SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/084301** (13) A2

(21) PCT/IB03/03315

(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) PCT/FR02/02583 **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POSTEINSTEIN-BOHR DEFINITIVE END AND DEVELOPMENT OF NEW PHYSICS WITH CONSEQUENCES AS SUPERACCELERATORS AND DIRECT ELECTRICITY TRANSFORMATION INTO LIGHT
• FIN DEFINITIVE DE POST-EINSTEIN-BOHR ET MISE AU POINT D'UNE NOUVELLE PHYSIQUE DONT LA CONSEQUENCE EST LA MISE AU POINT DE NOUVEAUX SUPERACCELERATEURS, ET TRANSFORMATION DIRECTE DE L'ELECTRICITE EN LUMIERE

(71, 72) **ZAGYANSKY, Yuly** [FR/FR]; Entraide, 22, rue Ste Marthe, F-75010 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : *(f), (g)*

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/084302** (13) A2

(21) PCT/JP03/07752

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185036 **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTI-AGING AGENT
• AGENT ANTI-VIEILLISSEMENT

(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) **YANO, Kiichiro** [JP/JP]; C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **KAJIYA, Kentaro** [JP/JP]; C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER(KANAZAWA-HAKKEI), 2-12-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP).

(74) **AOKI, Atsushi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : *(f), (g)*

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/084303** (13) A2

(21) PCT/US03/08820

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,000 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTAGONISTS OF RF-AMIDE NEUROPEPTIDES
• ANTAGONISTES DE NEUROPEPTIDES RF-AMIDE

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROKAI, Laszlo** [US/US]; 3524 N.W. 63rd Place, Gainesville, Fl 32653-8862 (US).

(74) **CLARKE, Dennis P.**; Miles & Stockbridge, Suite 500, 1751 Pinnacle Drive, Mclean, VA 22102-3833 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/084304** (13) A2

(21) PCT/US03/09891

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,907 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 10/144,152 **13 May/mai 2002 (13.05.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RETRACTABLE PET LEASH
• LAISSE RETRACTABLE POUR ANIMAL DOMESTIQUE

(71) **MPDI** [US/US]; 666 West End Avenue, Suite 19-J, New York, NY 10025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MORRISON, Mark, D.** [US/US]; 666 West End Avenue, Suite 19-J, New York, NY 10025 (US).

(74) **HAYES, Oliver, W.** et al. / etc.; Hayes Soloway P.C., 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/084305** (13) A2

(21) PCT/US03/09985

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,543 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TRIHYDROXY POLYUNSATURATED EICOSANOIDS
• EICOSANOIDES TRIHYDROXYLES POLYINSATURES

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 S. Hope Street,

Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).

(72) **PETASIS, Nicos, A.**; 3037 Gotera Drive, Hacienda Heights, CA 91745 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson, P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01B**

(11) **WO 03/084306** (13) A2

(21) PCT/US03/09374

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,729 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 10/322,270 **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • UNITARY TREE AND SHRUB STABILIZING DEVICE
• DISPOSITIF DE STABILISATION UNITAIRE POUR UN ARBRE OU UN ARBUSTE

(71, 72) **MANCINI, James, A.** [US/US]; 38 Upper Kingtown Road, Pittstown, NJ 08867 (US).

(74) **WATOV, Kenneth**; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01B 39/16, A01D 34/86**

(11) **WO 03/084307** (13) A1

(21) PCT/IB03/01169

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) BZ2002A000017 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTROLLER FOR AN AUTOMATIC SENSOR IN A ROW OF TREES
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN PALPEUR AUTOMATIQUE DANS UNE RANGEE D'ARBRES

(71) **SEPPI M. S.R.L.** [IT/IT]; Zona Artigianale, 1, I-39052 Caldaro (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEPPI, Luciano** [IT/IT]; Zona Artigianale, 1, I-39052 Caldaro (IT).

(74) **AUSSERER, Anton**; Viale Stazione, 7, I-39100 Bolzano (IT).

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

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

---

(51)[7] **A01B 63/10**

(11) **WO 03/084308** (13) A1

(21) PCT/JP03/04375

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109159 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(30) 2002-289475 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WORKING MACHINE LIFTING DEVICE OF TRACTOR
• DISPOSITIF DE LEVAGE DE MACHINE DE TRAVAIL POUR TRACTEUR

(71) **YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO.,LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OCHI, Tomofumi** [JP/JP]; c/o YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **ISOGAI, Takayuki** [JP/JP]; c/o YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **HAYASHI, Keiichi** [JP/JP]; c/o YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

(74) **YANO, Juichiro**; YANO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Twin 21 MID Tower 34th Floor, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6134 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **A01D**

(11) **WO 03/084309** (13) A2

(21) PCT/US03/09705

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,942 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/391,636 **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EASY CHANGE REPLACEMENT MOWER BLADE
• LAME DE TONDEUSE FACILE A REMPLACER

(71, 72) **STONE, John, L.** [US/US]; 1095 Station Road, Valley City, OH 44280 (US). **STONE, Rodney, A.** [US/US]; 12111 National Dr., North Eaton, OH 44044 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A01G 9/02**

(11) **WO 03/084310** (13) A1

(21) PCT/KR03/00672

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0018721 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FLOWERPOT FOR DECORATION
• POT DE FLEUR POUR DECORATION

(71, 72) **WOO, Kyung-Mun** [KR/KR]; 101-202 Sungho2cha Parkhill APT, 258-3, Bongilchun-ri, Jori-eup, Paju-si, Gyeonggi-do 413-823 (KR).

(74) **OH, Byeongseok**; J.H. Intellectual Asset Consultants, 3F. Dongbo Bldg., 647-8, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)[7] **A01G 27/00**

(11) **WO 03/084311** (13) A1

(21) PCT/TR02/00050

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2002/00934 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** TR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROGRAMMABLE ELECTRO-MECHANICAL IRRIGATION DEVICE FOR HOUSEHOLD USE
• DISPOSITIF D'IRRIGATION ELECTROMECANIQUE PROGRAMMABLE A USAGE DOMESTIQUE

(71, 72) **KARAKILIÇ, Mehmet** [TR/DE]; Isareckstr. 63, 81673 München (DE).

(74) **BURSA PATENT, INC.**; Patent Department, Tophane Ortapazar Cad. No:7, 16040 Bursa (TR).

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

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

---

(51)[7] **A01H**

(11) **WO 03/084312** (13) A2

(21) PCT/US03/10369

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,906 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 60/369,998 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF AN ANTHOCYANIN MUTANT (*ANT1*) IN TOMATO
• IDENTIFICATION ET CARACTERISATION D'UN MUTANT DE L'ANTHOCYANINE (<I>ANT1</I>) DANS LA TOMATE

(71) **EXELIXIS PLANT SCIENCES, INC.** [US/US]; 16160 S.W. Upper Boones Ferry Road, Portland, OR 97224-7744 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONNORS, Karin, A.** [US/US]; 16516 S.W. Jesse Court, Aloha, OR 97007 (US). **MATHEWS, Helena, V.** [IN/US]; 14546 N.W. Joseph Court, Portland, OR 97229 (US). **LIU, Xing, Liang** [CN/US]; 8745 S.W. Stono Drive, Tualatin, OR 97062 (US). **CALDWELL, Colby, G.** [US/US]; 29636 N.E. Putnam road, Newberg, OR 97132 (US).

(74) **BRUNELLE, Jan** et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01H**

(11) **WO 03/084313** (13) A2

(21) PCT/US03/09950

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,373 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL L. X FORMOLONGO LILIES
• NOUVELLES LILIACEES L. X FORMOLONGO

(63) US 60/369,373 (CON) 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Neil, O.** [US/US]; 746 Wheelock Parkway East, St. Paul, MN 55106 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01H 5/00, C12N 15/09**

(11) **WO 03/084314** (13) A1

(21) PCT/JP03/04427

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105583 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLANT WITH IMPROVED ORGANOGENESIS AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME
• PLANTE PRESENTANT UNE ORGANOGENESE AMELIOREE ET PROCEDE DE CREATION DE CETTE PLANTE

(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). **MATSUI, Keisuke** [JP/JP]; 16-53, Oimazato 4-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0012 (JP). **MIZUTANI, Masako** [JP/JP]; 53-60, Katsurainui-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8086 (JP).

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

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

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

---

(51)[7] **A01K**

(11) **WO 03/084315** (13) A2

(21) PCT/US03/10273

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,534 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/406,436 **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SECURE ANIMAL CARRIER
• FIXATION D'UNE CAGE DE TRANSPORT POUR ANIMAUX

(71) **THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA** [US/US]; 34th Street and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4319 (US).

(72) **SCHWINGHAMMER, Kurt, A.**; 1206 University Drive, Yardley, PA 19067 (US). **MENON, Rajiv**; 603 Bickmore Drive, Wallingford, PA 19086 (US). **WINSTON, Flaura**; 317 Merion Avenue, Narberth, PA 19072-2324 (US).

(74) **VOLIN, Marina, E.** et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A01K 13/00**

(11) **WO 03/084316** (13) A1

(21) PCT/NL03/00199

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1020252 **26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)** NL

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIVESTOCK BRUSHING DEVICES
• DISPOSITIF DE BROSSAGE DE BETAIL

(71) **MECHANISATIE EN MACHINEBOUW HANS VAN DER POEL B.V.** [NL/NL]; 62, Geestweg, NL-2371 AG Roelofarendsveen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER POEL, Johannes, Godefridus, Gerardus** [NL/NL]; 62, Geestweg, NL-2371 AG Roelofarendsveen (NL).

(74) **MERTENS, H., V.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

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

---

(51)[7] **A01K 61/00**

(11) **WO 03/084317** (13) A1

(21) PCT/FR03/00985

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04245 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PEARL CULTURE GRAFTS
• PROCEDE DE REALISATION DE GREFFONS DE CULTURE PERLIERE

(71) **ROBERT WAN HOLDING** [FR/FR]; Village Vaiété, Chemin Vicinal de Patutoa, 98713 PAPEETE-TAHITI (PF).

(72) **WAN, Robert**; Village Vaiété, Chemin Vicinal de Patutoa, 98713 PAPEETE-TAHITI (PF).

(74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; c/o CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, F-75008 PARIS (FR).

(81) AU ID NZ PH.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01K 63/04, 63/06**

(11) **WO 03/084318** (13) A1

(21) PCT/JP02/03502

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WATER COOLING/PURIFYING DEVICE IN WATER TANK
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT/PURIFICATION DE L'EAU DANS UN RESERVOIR D'EAU

(71) **FUJIKIN INCORPORATED** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAMOTO, Hisashi** [JP/JP]; c/o Aqua Garden Hitech Ltd., 613-9, Higashikumioki 1-chome, Osakasayamashi-shi, Osaka 589-0012 (JP). **SONODA, Yoshteru** [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) **SUGIMOTO, Takeo** et al. / etc.; Kitahama-Katano Bldg., 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (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)[7] **A01M 31/00, 1/00**

(11) **WO 03/084319** (13) A1

(21) PCT/US03/09361

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,647 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(30) 60/428,480 **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIGHT EXTINCTION BASED NON-DESTRUCTIVE FLYING INSECT DETECTOR
• DETECTEUR D'INSECTES VOLANTS NON DESTRUCTIF PAR EXTINCTION DE LUMIERE

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

(72) **GARDNER, James, P., Jr.**; 12426 Ravine Circle, Stillwater, MN 55082 (US). **DEMATTIA, David, N.**; 12669 347th Street North, Lindstrom, MN 55045 (US).

(74) **SORENSEN, Andrew, D.**; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A01M 31/00, 1/04, 1/14, 1/22, 23/30**

(11) **WO 03/084320** (13) A1

(21) PCT/US03/09362

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,647 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC PEST TRAP REPORT GENERATION AND FOR RECORDING ADDITIONAL TRAP PARAMETER DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE AUTOMATIQUEMENT DES RAPPORTS DE PIEGE A ANIMAUX NUISIBLES ET ENREGISTRER DES DONNEES DE PARAMETRES DE PIEGE SUPPLEMENTAIRES

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

(72) **GARDNER, James, P.**; 12426 Ravine Circle, Stillwater, MN 55082 (US). **SKAFF, Stephen, X.**; 1704 Greenwood Place Northeast, Owatonna, MN 55060 (US). **LUND, Kraig, S.**; 2109 Meadow Court, Longmont, CO 80501 (US). **DEMATTIA, David, N.**; 12669 347th Street North, Lindstrom, MN 55045 (US). **HOLZMAN, Louis, Mark**; 2240 Scudder Street, St: Paul, MN 55108 (US).

(74) **SORENSEN, Andrew, D.**; ECOLAB INC., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01M 31/00, 1/00**

(11) **WO 03/084321** (13) A1

(21) PCT/US03/09363

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,647 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(30) 60/428,479 **22 Nov/nov 2002** US **(22.11.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CAPACITIVELY SENSING PESTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER CAPACITIVEMENT DES ANIMAUX NUISIBLES

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

(72) **GARDNER, James, P., Jr.**; 12426 Ravine Circle, Stillwater, MN 55082 (US). **HOLZMAN, Louis, Mark**; 2240 Scudder Street, St. Paul, MN 55108 (US). **LUND, Kraig, S.**; 2109 Meadow Court, Longmont, CO 80501 (US). **SKAFF, Stephen, X.**; 1704 Greenwood Place NE, Owatonna, MN 55060 (US).

(74) **SORENSEN, Andrew, D.**; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A01N**

(11) **WO 03/084322** (13) A2

(21) PCT/US02/14304

(22) **6 May/mai 2002 (06.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/850,324 **7 May/mai 2001** US **(07.05.2001)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL POLYMER
• POLYMERE ANTIMICROBIEN

(71) **MICHIGAN BIOTECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; 3900 Collins Road, Lansing, MI 48910 (US).

(72) **MCDONALD, William, F.**; 20750 Bell Church Road, Utica, OH 43080 (US). **WRIGHT, Stacy, C.**; 2208 East Second Street, Flint, MI 48503 (US). **TAYLOR, Andrew, C.**; 2584 Walnut Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **TAYLOR, Andrew, C.**; 2584 Walnut Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **CARTER, Charles, G.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01N**

(11) **WO 03/084323** (13) A2

(21) PCT/US03/09441

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-096768 **29 Mar/mar 2002** JP **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR INHIBITING DIFFERENTIATION AND FORMATION OF CONIFEROPHYTA MALE FLOWER BY TREATMENT WITH PROHEXADIONE COMPOUNDS
• PROCEDE D'INHIBITION DE LA DIFFERENTIATION ET DE LA FORMATION DE FLEUR MALE DE CONIFEROPHYTA PAR TRAITEMENT AVEC DES COMPOSES DE PROHEXADIONE

(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) **HOMMA, Tamaki** [JP/JP]; c/o Tottori University, Minami 4-101, Kozan-cho, Tottori, Tottori 680-8553 (JP). **YODER, Joe** [US/JP]; c/o Syngenta Crop Protection AG, Riehenstrasse 280, CH-4058 Basel (CH).

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

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

---

(51)[7] **A01N 3/00**

(11) **WO 03/084324** (13) A1

(21) PCT/FR03/00998

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04501 **11 Apr/avr 2002** FR **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRESERVING FLOWERS AND RESULTING FLOWERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRESERVATION DE FLEURS, ET FLEURS OBTENUES

(71) **SOCIETE EUROPEENNE DE VEGETAUX STABILISES** [FR/FR]; rue de la Carraire, Les Logissons, F-13770 Venelles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE WINTER SCAILTEUR, Nadine, Josée, Florida** [BE/BE]; 24 rue A. Dewinter, 1160 Bruxelles, Belgique (BE).

(74) **HERARD, Paul-Dommange, Maxime**; Château des Creissauds, le Clos Rufisque, F-13400-Aubagne (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 25/32**

(11) **WO 03/084325** (13) A1

(21) PCT/US02/41045

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,926 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(30) 60/407,456 **30 Aug/août 2002** US **(30.08.2002)**

(30) 60/421,715 **28 Oct/oct 2002** US **(28.10.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENHANCED HERBICIDE COMPOSITION
• COMPOSITION HERBICIDE AMELIOREE

(71) **VALENT BIOSCIENCES, CORP** [US/US]; 870 Technology Way, Libertyville, IL 60048 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERMAN, F. Paul** [US/US]; 461 Burton Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). **PETRACEK, Peter, D.** [US/US]; 1387 London Court, Grayslake, IL 60030 (US). **JU, Zhiguo** [US/US]; 34407 Tangueray Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **HEIMAN; Daniel, F.** [US/US]; 407 Drake Street, Libertyville, IL 60048 (US). **WARRIOR, Prem** [US/US]; 14584 North Somerset Circle, Green Oaks, IL 60048 (US).

(74) **KATZ, Martin, L.**; Wood , Phillipes, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 500 W. Madison St., Chicago, IL 60661-2511 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 25/34**

(11) **WO 03/084326** (13) A2

(21) PCT/FR03/01097

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04363 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DATA MEDIUM HAVING BIOCIDAL PROPERTIES AND METHOD FOR MAKING SAME
• SUPPORT D'INFORMATION PRESENTANT DES PROPRIETES BIOCIDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ARJO WIGGINS SECURITY SAS** [FR/FR]; 117, quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAYET-LARAFFE, Christiane** [FR/FR]; Le Recoin, F-38490 La Batie-Divisin (FR). **ROSSET, Henri** [FR/FR]; 66, allée de Combe Chatte, F-38730 Le Pin (FR).

(74) **ARJO WIGGINS**; Claudine Carre, 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy Les Moulineaux Cedex (FR).

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

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

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

---

(51)[7] **A01N 25/34**

(11) **WO 03/084327** (13) A1

(21) PCT/US02/31692

(22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,807 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ALOE VERA GLOVE AND MANUFACTURING METHOD
• GANT A L'ALOES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(63) US 6,423,328 (CON) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(71, 72) **CHOU, Belle** [US/US]; 2845 Whipple Road, Union City, CA 94587 (US).

(74) **LEE, Otto, O.**; Intellectual Property Law Group LLP, 12 South First Street, #1205, San Jose, CA 95113 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01N 37/18, A61K 38/00**

(11) **WO 03/084328** (13) A1

(21) PCT/US03/10012

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,641 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PARASITE INFECTIONS
• INFECTIONS PARASITAIRES

(63) US 60/369,641 (CIP) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEFANO, George, B.** [US/US]; 1 Sleepy Lane, Melville, NY 11747 (US). **CADET, Patrick** [US/US]; 67 Albany Street, Elmont, NY 11003 (US). **PRYOR, Stephan** [US/US]; 600 Shore Road, Long Beach, NY 11561 (US). **ZHU, Wei** [CN/US]; 223 Store Hill Road, Apartment S-231, Old Westbury, NY 11568 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A01N 37/52 // (A01N 37/52, 47:24, 43:88, 43:54, 43:40, 37:50)**

(11) **WO 03/084329** (13) A1

(21) PCT/EP03/03429

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 146.6 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FUNGICIDAL MIXTURES BASED ON BENZAMIDOXIME DERIVATIVES AND A STROBILURIN DERIVATIVE
• MELANGES FONGICIDES A BASE DE DERIVES DE BENZAMIDOXIME ET D'UN DERIVE DE STROBILURINE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Str.2, 64646 Heppenheim (DE). **STIERL, Reinhard** [DE/DE]; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, 67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHELBERGER, Klaus** [DE/DE]; Traminerweg 2, 67161 Gönnheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Str.30, 76829 Godramstein (DE). **HADEN, Egon** [DE/DE]; Römerstr.1, 67259 Kleinniedesheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; ., 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 37/52 // (A01N 37/52, 55:10, 43:653)**

(11) **WO 03/084330** (13) A1

(21) PCT/EP03/03432

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 145.8 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FUNGICIDAL MIXTURES BASED ON BENZAMIDOXIME DERIVATIVES AND AZOLES

• MELANGES FONGICIDES A BASE DE DERIVES DE BENZAMIDOXIME ET D'AZOLES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Str.2, 64646 Heppenheim (DE). **STIERL, Reinhard** [DE/DE]; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, 67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHELBERGER, Klaus** [DE/DE]; Traminerweg 2, 67161 Gönnheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Str.30, 76829 Godramstein (DE). **HADEN, Egon** [DE/DE]; Römerstr.1, 67259 Kleinniedesheim (DE).

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

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

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

---

(51)[7] **A01N 47/24, 37/50 // (A01N 47/24, 43:80, 43:54) (A01N 37/50, 43:90)**

(11) **WO 03/084331** (13) A1

(21) PCT/EP03/03571

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 815.0 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE RESISTANCE OF PLANTS TO THE PHYTOTOXICITY OF AGROCHEMICALS

• PROCEDE POUR ACCROITRE LA RESISTANCE DE PLANTES A LA PHYTOTOXICITE DE PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Str.2, 64646 Heppenheim (DE). **STIERL, Reinhard** [DE/DE]; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, 67434 Neustadt (DE). **STAMMLER, Gerd** [DE/DE]; Korngasse 9, 69221 Dossenheim (DE). **SCHELBERGER, Klaus** [DE/DE]; Traminerweg 2, 67161 Gönnheim (DE). **SPADAFORA, James** [US/US]; 14140 SW Freeway, Ste. 250, Sugar Land, TX 77478 (US). **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Untere Clignetstr. 8, 68167 Mannheim (DE). **WITSCHEL, Matthias** [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE). **WATANABE, Akihide** [JP/JP]; 3-5-8-8502 Kamitsuchidana Minami, Ayase-shi, Kanagawa 252-1114 (JP). **MOTOYOSHI, Masatoshi** [JP/JP]; 2-21-6 Tsustujigaoka, Tojohashi-shi, Aichi (JP). **KOJIMA, Kenichi** [JP/JP]; 5-4-49 Tsunashima-shi Kohoku-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa (JP).

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

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

---

(51)[7] **A01N 57/00**

(11) **WO 03/084332** (13) A1

(21) PCT/US02/41046

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,198 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENHANCED HERBICIDE COMPOSITION

• COMPOSITION HERBICIDE AMELIOREE

(71) **VALENT BIOSCIENCES, CORP** [—/US]; 870 Technology Way, Libertyville, IL 60048 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERMAN, F. Paul** [—/—]; 461 Burton Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). **PETRACEK, Peter, D.** [—/—]; 1387 London Court, Grayslake, IL 60030 (US). **JU, Zhiguo** [—/—]; 34407 Tangueray Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **HEIMAN, Daniel, F.** [—/—]; 407 Drake_Street, Libertyville, IL 60048 (US). **WARRIOR, Prem** [—/—]; 14584 North Somerset Circle, Green Oaks, IL 60048 (US).

(74) **KATZ, Martin, L.**; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 500 W. Madison St., Chicago, IL 60601-2511 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 63/00, A61K 45/00, C12N 5/00, C12Q 1/02**

(11) **WO 03/084333** (13) A1

(21) PCT/US03/02583

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,112 **29 Jan/jan 2002** US **(29.01.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VISUALIZATION AND QUANTITIATION OF CELLULAR CYTOTOXICITY USING CELL-PERMEABLE FLUOROGENIC PROTEASE SUBSTRATES AND CASPASE ACTIVITY INDICATOR MARKERS

• VISUALISATION ET ANALYSE QUANTITATIVE DE LA CYTOTOXICITE CELLULAIRE PAR LE BIAIS DE SUBSTRATS DE PROTEASE FLUOROGENIQUES PERMEABLES AUX CELLULES ET DE MARQUEURS INDIQUANT L'ACTIVITE DE LA CASPASE

(71) **ONCOIMMUNIN, INC.** [US/US]; Suite 6, 207A Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PACKARD, Beverly, S.** [US/US]; Rockville, MA (US). **BROWN, Martin, J.** [US/US]; Germantown, MA (US). **FEINBERG, Mark** [US/US]; Atlanta, GA (US). **LIU, Luzheng** [US/US]; Atlanta, GA (US). **SILVESTRI, Guido** [US/US]; Atlanta, GA (US). **CHAHROUDI, Ann** [US/US]; Atlanta, GA (US). **KOMORIYA, Akira** [US/US]; Rockville, MD (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

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

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

---

(51)[7] **A21D 8/04, C12N 9/56**

(11) **WO 03/084334** (13) A2

(21) PCT/BE03/00062

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02447056.9 **5 Apr/avr 2002** EP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR THE PREVENTION OR RETARDING OF STALING AND ITS EFFECT DURING THE BAKING PROCESS OF BAKERY PRODUCTS

• PROCEDE ET COMPOSITION POUR LA PREVENTION OU L'EMPECHEMENT DU RASSISSEMENT ET DE SES EFFETS LORS DU PROCESSUS DE CUISSON DE PRODUITS DE BOULANGERIE

(71) **PURATOS** [BE/BE]; Naamloze Vennootschap, Industrialaan 25, B-1702 GROOT-BIJGAARDEN (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNAUT, Filip** [BE/BE]; Weverstraat 58, B-1761 ROOSDAAL (BE). **VERTE, Fabienne** [BE/BE]; Rijkeklarenstraat 58, B-9050 GENTBRUGGE (BE). **VEKEMANS, Nicole** [BE/BE]; Opwijksestraat 304 bus 1, B-9280 LEBBEKE (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; OFFICE VAN MALDEREN, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 BRUSSELS (BE).

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

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

---

(51)[7] **A21D 13/08**

(11) **WO 03/084335** (13) A1

(21) PCT/RU03/00123

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002108571 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** RU

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A WAFER ARTICLE FOR A FAT-CONTAINING CONFECTIONERY PRODUCT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE GAUFRE POUR ARTICLE DE PATISSERIE CONTENANT DES GRAISSES

(71, 72) **GOLOVANOV, Leonid Mikhailovich** [RU/RU]; ul. 1812 goda, 1-217, Moscow, 121293 (RU). **GOLOVANOVA, Tatyana Iliinichna** [RU/RU]; ul. 1812 goda, 1-217, Moscow, 121293 (RU). **GOLOVANOV, Mikhail Leonidovich** [RU/RU]; ul. 1812 goda, 1-217, Moscow, 121293 (RU). **GOLOVANOVA, Olga Leonidovna** [RU/RU]; ul. 1812 goda, 1-217, Moscow, 121293 (RU).

(74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(81) CN DE ES JP LT LV UA US.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A22C**

(11) **WO 03/084336** (13) A2

(21) PCT/US03/09026

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,234 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RETAINER FOR POULTRY HOCKS
• DISPOSITIF DE RETENUE POUR PATTES ET PIEDS DE VOLAILLE

(71) **VOLK ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 618 S. Kilroy Road, Turlock, CA 95380 (US).

(74) **COLTON, Laurence, P.**; Technoprop Colton LLC., P.O. Box 567685, Atlanta, GA 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A23D 9/00, 7/00, C11C 3/10**

(11) **WO 03/084337** (13) A1

(21) PCT/EP03/02625

(22) **10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076376.9 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TRIGLYCERIDE FAT
• GRAISSE DE TRIGLYCERIDES

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; UNILEVER N.V., 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 NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72, 75) **FLOETER, Eckhard** [DE/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **VELZEN, VAN, Maaike, M.**; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23G 3/30, A61K 9/00**

(11) **WO 03/084338** (13) A1

(21) PCT/EP03/03598

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02425209.0 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CHEWING GUM IN POWDER FORM AND A METHOD OF PREPARATION
• CHEWING-GUM EN POUDRE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **GUM BASE CO. SPA** [IT/IT]; Via Nerviano 25, I-20020 Lainate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOZZI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Re Umberto, 45, I-20020 Lainate (IT). **ALLASIA, Fabio** [IT/IT]; Via Dostoevskij, 5/F, I-20098 San Giuliano Milanese (IT).

(74) **PISTOLESI, Roberto** et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

---

(51)[7] **A23G 9/02**

(11) **WO 03/084339** (13) A1

(21) PCT/JP03/04309

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105002 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FROZEN DESSERT MIX AND FROZEN DESSERT PREPARED THEREFROM
• MELANGE POUR DESSERT CONGELE ET DESSERT CONGELE PREPARE A PARTIR DU MELANGE

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

(72, 75) **ASANO, Hirokazu** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **TOYOFUKU, Yoshiko** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Cente, r, 4-3, Kinunodai, Yawaha-mura Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).

(81) AU CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **A23J 3/16, 1/14, A23L 1/305, 2/66**

(11) **WO 03/084340** (13) A1

(21) PCT/US03/10253

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,691 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A HIGH SOLUBILITY, LOW VISCOSITY, ISOFLAVONE-ENRICHED SOY PROTEIN ISOLATE AND THE PRODUCTS THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ISOLAT DE PROTEINE DE SOJA ENRICHI EN ISOFLAVONE, A HAUTE SOLUBILITE ET BASSE VISCOSITE, ET LES PRODUITS QUI EN SONT DERIVES

(71) **SOLAE, LLC** [US/US]; 1034 Danforth Drive, St. Louis, MO 63102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGH, Navpreet** [IN/US]; 309 Ridge Hill Place, Fort Wayne, IN 46804 (US).

(74) **HOFFMAN, John, F.** et al. / etc.; Baker & Daniels, Suite 800, 111 East Wayne Street, Fort Wayne, IN 46802 (US).

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

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

---

(51)[7] **A23K 1/00, 1/18, A23P 1/02, 1/12**

(11) **WO 03/084341** (13) A1

(21) PCT/EP03/03493

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 185.7 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FEEDSTUFF FOR AQUATIC ANIMALS
• ALIMENT DESTINE A DES ANIMAUX AQUATIQUES

(71) **TETRA GMBH** [DE/DE]; Herrenteich 78, 49324 Melle (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜRZINGER, Hubert** [DE/DE]; Jeankamp 8, 49324 Melle (DE). **KUHLMANN, Dietmar** [DE/DE]; Niedernwöhrener Strasse 19, 31655 Stadthagen (DE). **SCHMIDT, Hartmut** [DE/DE]; Schauenroth 28, 49124 Georgsmarienhütte (DE).

(74) **MILLER**; Kaiser-Joseph-Strasse 260, 79098 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23K 1/165**

(11) **WO 03/084342** (13) A2

(21) PCT/EP03/03520

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076346.2 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DIETARY COMPOSITION FOR IMPROVING LIPID DIGESTIBILITY
• PROCEDE ET COMPOSITION DIETETIQUES POUR AMELIORER LA DIGESTIBILITE DES LIPIDES

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

(72, 75) **PEREZ-CAMARGO, Gerardo** [ES/US]; 7600 South East Highway 169, St Joseph, MO 64507 (US). **PATIL, Avinash** [IN/US]; 5210 Stoneridge Drive, St Joseph, MO 64507 (US). **CUPP, Carolyn, Jean** [US/US]; 811 Adams Drive, Liberty, MO 64068 (US). **MALNOE, Armand** [FR/CH]; CH-1041 Montaubion-Chardonney (CH).

(74) **ASHBY, Kevin**; NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

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

---

(51)[7] **A23K 1/165**

(11) **WO 03/084343** (13) A2

(21) PCT/EP03/03522

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076346.2 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DIETARY COMPOSITION FOR IMPROVING FAT DIGESTIBILITY
• PROCEDE ET COMPOSITION DIETETIQUES POUR AMELIORER LA DIGESTIBILITE DES GRAISSES

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

(72, 75) **PEREZ-CAMARGO, Gerardo** [ES/US]; 7600 South East Highway 169, St Joseph, MO 64507 (US). **PATIL, Avinash** [IN/US]; 5210 Stoneridge Drive, St Joseph, MO 64507 (US). **CUPP, Carolyn, Jean** [US/US]; 811 Adams Drive, Liberty, MO 64068 (US). **MALNOE, Armand** [FR/CH]; CH-1041 Montaubion-Chardonney (CH).

(74) **ASHBY, Kevin**; Nestec S.A., 55, aveue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

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

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

---

(51)[7] **A23K 1/165**

(11) **WO 03/084344** (13) A2

(21) PCT/EP03/03523

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076346.2 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF IMPROVING ABSORPTION OF VITAMIN E BY A PET ANIMAL
• PROCÉDÉ VISANT À AMÉLIORER L'ABSORPTION DE VITAMINE E PAR UN ANIMAL DE COMPAGNIE

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

(72, 75) **PEREZ-CAMARGO, Gerardo** [ES/US]; 7600 South East Highway 169, St Joseph, MO 64507 (US). **PATIL, Avinash** [IN/US]; 5210 Stoneridge Drive, St Joseph, MO 64507 (US). **CUPP, Carolyn, Jean** [US/US]; 811 Adams Drive, Liberty, MO 64068 (US). **MALNOE, Armand** [FR/CH]; CH-1041 Montaubion-Chardonney (CH).

(74) **NESTEC S.A.**; Ashby, Kevin, 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

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

---

(51)[7] **A23K 1/17, 1/18, A61K 47/00**

(11) **WO 03/084345** (13) A1

(21) PCT/US03/10002

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,395 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITION AND METHOD TO IMPROVE QUALITY AND YIELD OF MEAT PRODUCTS
• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE ET LE RENDEMENT DE PRODUITS DE VIANDE

(71) **GANADO RESEARCH, L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 3050, Amarillo, TX 79109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBBERT, Michael, E.** [US/US]; 4401 S. Coulter, Apt. #915, Amarillo, TX 79109 (US). **BACHMAN, Stephen, E.** [US/US]; 6824 Glenoak Lane, Amarillo, TX 79109 (US).

(74) **REGELMAN, Dale, F.**; Law Office of Dale F. Regelman, P.C., 4231 S. Fremont Avenue, Tucson, AZ 85714 (US).

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

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

---

(51)[7] **A23K 1/18, 1/16, 1/175, A01N 63/00, A23K 1/00**

(11) **WO 03/084346** (13) A1

(21) PCT/EP03/03768

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 27.260 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** UY

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SANITARY NUTRITIOUS DRINK FOR DOGS
• BOISSON NUTRITIVE HYGIÉNIQUE POUR CHIENS

(71) **TREDIN S.A.** [UY/UY]; Agraciada 3167, Montevideo (UY). **GHIRINGHELLI, Enrique, Edgardo** [IT/IT]; Via Marchi, 32, I-42100 Reggio Emilia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FONTANA, Milton** [UY/UY]; Benito Alvarez, 771 - Apto. 206, Montevideo (UY).

(74) **PERANI, Aurelio** et al. / etc.; Perani Mezzanotte & Partners, Piazza San Babila, 5, I-20122 Milano (IT).

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/187, 1/06**

(11) **WO 03/084347** (13) A1

(21) PCT/JP03/04374

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103501 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GEL FOOD
• ALIMENT SOUS FORME DE GEL

(71) **ARKRAY INC.** [JP/JP]; Nishiaketacho 57, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASAKI, Takao** [JP/JP]; c/o ARKRAY INC., Nishiaketacho 57, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **YAMADA, Yasuko** [JP/JP]; c/o ARKRAY INC., Nishiaketacho 57, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) **YANO, Juichiro**; YANO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Twin 21 MID Tower 34th Floor, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6134 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/217, 1/218**

(11) **WO 03/084348** (13) A1

(21) PCT/US03/09291

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,059 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPLICATION OF BRINE SOLUTIONS TO FOOD PRODUCTS, WITHOUT THE PRODUCTION OF EFFLUENT
• APPLICATION DE SOLUTIONS DE SAUMURE SUR DES PRODUITS ALIMENTAIRES SANS PRODUCTION D'EFFLUENT

(71) **RECOT, INC.** [US/US]; 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US). **SLOVAK, William, R.** [US/US]; 910 Dogwood Court, Colleyville, TX 76034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBER, Keith, A.** [US/US]; 8810 Crestview Drive, Frisco, TX 75034 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/217**

(11) **WO 03/084349** (13) A1

(21) PCT/US03/09334

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,972 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RICE-BASED SNACK CHIP AND METHOD OF MAKING SAME
• AMUSE-GUEULE A BASE DE RIZ ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71, 72) **GRELL, Larry, R.** [US/US]; 1263 Richvale Highway, Richvale, CA 95974 (US).

(74) **BRUCKER, H., Michael**; 5855 Doyle Street, Suite 110, Emeryville, CA 94608 (US).

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/238, 1/22, 1/23**

(11) **WO 03/084350** (13) A1

(21) PCT/JP03/03697

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103013 **4 Apr/avr 2002** JP **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING BASIC SEASONING FOR MULTIPURPOSE AND UTILIZATION OF THE SAME
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ASSAISONNEMENT DE BASE A USAGES MULTIPLES ET UTILISATION DUDIT ASSAISONNEMENT

(71) **SHODA SHOYU CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Sakae-cho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-8510 (JP).

(72) **NINOMIYA, Daiki**; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **NAGASAKI, Hiroaki**; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **HIRAI, Sachi**; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **SUGAWARA, Seigo**; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **NAKAZATO, Kouichi**; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **OKAMURA, Hideki**; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **HOSOYA, Hiroshi**; c/o Shoda Shoyu Co., Ltd., 3-1, Sakae-cho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-8510 (JP). **MOROSAWA, Hideaki**; c/o Shoda Shoyu Co., Ltd., 3-1, Sakae-cho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-8510 (JP). **MORIYAMA, Yuhji**; c/o Shoda Shoyu Co., Ltd., 3-1, Sakae-cho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-8510 (JP). **HIRATA, Kenji**; c/o Shoda Shoyu Co., Ltd., 3-1, Sakae-cho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-8510 (JP). **TOMITA, Hideaki**; c/o Shoda Shoyu Co., Ltd., 3-1, Sakae-cho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-8510 (JP).

(74) **ISHIDA, Yasumasa** et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) KR.

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

---

(51)[7] **A23L 1/30, A61K 31/195**

(11) **WO 03/084351** (13) A1

(21) PCT/EP03/03501

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 007.9 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USE OF CREATINE PYRUVATE FOR INCREASING STAMINA DURING HIGHLY INTENSIVE INTERMITTENT PHYSICAL EXERTION
• UTILISATION DE CREATINE PYRUVATE POUR AUGMENTER L'ENDURANCE LORS DE SOLLICITATIONS CORPORELLES INTERMITTENTES DE GRANDE INTENSITE

(71) **DEGUSSA BIOACTIVES GMBH** [DE/DE]; Lise-Meitner-Str. 34, 85354 Freising (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄGER, Ralf** [DE/DE]; Erdinger Strasse 31b, 85354 Freising (DE). **PURPURA, Martin** [DE/DE]; Büchelstrasse 12, 53227 Bonn (DE). **BÖKENKAMP, Dirk** [DE/DE]; Am Bellingholz 18, 59368 Werne (DE).

(74) **DEY, Michael** et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/302, A23D 7/00, A23L 2/00**

(11) **WO 03/084352** (13) A1

(21) PCT/JP03/04564

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108787 **11 Apr/avr 2002** JP **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIQUID FOOD/DRINK CONTAINING FAT-SOLUBLE VITAMIN AND METHOD OF STABILIZING FAT-SOLUBLE VITAMIN

- ALIMENT LIQUIDE/BOISSON CONTENANT UNE VITAMINE LIPOSOLUBLE ET PROCEDE DE STABILISATION DE CETTE VITAMINE LIPOSOLUBLE

(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) **NAKANO, Yuichiro** [JP/JP]; c/o Food Creation Center, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 4041, Ami, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0398 (JP). **HARA, Takahiro** [JP/JP]; c/o Food Creation Center, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 4041, Ami, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0398 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A23L 1/317, A23G 1/00**

(11) **WO 03/084353** (13) A1

(21) PCT/ES03/00151

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) es (26) es

(30) U 200200908 **11 Apr/avr 2002** ES **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SAUSAGE AND CHOCOLATE SNACK
• APERITIF A BASE DE SAUCISSON AU CHOCOLAT

(71, 72) **MOLINA UCLES, Francisco** [ES/ES]; Sant Jordi, 11, E-17457 Riudellots de la Selva (ES).

(74) **CURELL SUÑOL, Marcelino** et al. / etc.; Dr. Ing. M. Curell Suñol I.I.S.L., Passeig de Gràcia 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

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

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

---

(51)[7] **A24C 5/35, B65B 19/10**

(11) **WO 03/084354** (13) A1

(21) PCT/EP03/02379

(22) **8 Mar/mar 2003 (08.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 655.7 **9 Apr/avr 2002** DE **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR DIVIDING A CONTINUOUS SEQUENCE OF ARTICLES AND CORRESPONDING METHOD
• DISPOSITIF DE DIVISION D'UNE SUITE CONTINUE D'ARTICLES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **TOPACK VERPACKUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Grabauer Strasse 49, 21493 Schwarzenbek (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSMANN, Jürgen** [DE/DE]; Am Buchenhain 11, 21465 Wentorf (DE). **BAMRUNGBHUET, Samuett** [TH/DE]; Veilchenweg 58 a, 21493 Schwarzenbek (DE).

(74) **SEEMANN, Ralph**; Ballindamm 3, 20095 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A41C**

(11) **WO 03/084355** (13) A2

(21) PCT/US03/07165

(22) **10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,594 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NON-SLIP SHOULDER STRAP FOR A BRASSIERE
• BRETELLE NE GLISSANT PAS POUR SOUTIEN-GORGE

(71) **SARA LEE CORPORATION** [US/US]; 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105 (US).

(72) **KAYE, Joanne, J.**; Apartment 7J, 55 East 87th Street, New York, NY 10128 (US). **DAHL-SELMER, Helga**; 176 Potter Avenue, Staten Island, NY 10314 (US). **MARTINI, Jeanne**; 2111 Avenue 1, Brookly, NY 11210 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, 1 Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

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

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

---

(51)[7] **A41D 7/00, A61H 19/00**

(11) **WO 03/084356** (13) A1

(21) PCT/US03/09695

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,522 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AN ARTICLE OF CLOTHING WITH A NOVEL ATTACHMENT MEANS
• ARTICLE D'HABILLEMENT COMPORTANT UN NOUVEAU MOYEN DE FIXATION

(71, 72) **GOODMAN, John, M.** [US/US]; 9472 Central Avenue, Garden Grove, CA 92844-1505 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A41D 27/20 // (A41D 13/00, A47K 10:02)**

(11) **WO 03/084357** (13) A1

(21) PCT/US03/09102

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,512 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EASY ACCESS TOWEL COMPARTMENT
• COMPARTIMENT A SERVIETTE A ACCES FACILE

(71, 72) **MARILAND, Glenn** [US/US]; 10918 Lamprone Street, Las Vegas, NV 89141 (US). **BROWN, Ronald, Eugene** [US/US]; P.O. Box 14276, Las Vegas, NV 89114-4276 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A43B 3/10, 3/16, C08F 110/06**

(11) **WO 03/084358** (13) A1

(21) PCT/US03/06799

(22) **5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,591 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LOW TACK SLIP-RESISTANT SHOE COVER
• COUVRE-CHAUSSURE ANTIDERAPANT A FAIBLE ADHERENCE

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

(72) **CAMPBELL, Stephen, M.**; 7222 Clow Road, Winneconne, WI 54986 (US). **HARRIS, Linda, G.**; 1917 DeWinton Place, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) **STANO, Dana, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

---

(51)[7] **A44C 1/00, 3/00, 7/00, A44B 9/08, 5/00**

(11) **WO 03/084359** (13) A1

(21) PCT/JP03/01709

(22) **18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108872 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MECHANISM FOR LOCKING PIN FOR PERSONAL ORNAMENTS
• MECANISME POUR BROCHE DE VERROUILLAGE DESTINEE AUX ORNEMENTS PERSONNELS

(71, 72) **UMEHARA, Nobuyuki** [JP/JP]; 7-14, Nozawa 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0003 (JP).

(74) **NISHI, Yoshihisa**; Nishi International Patent Office, Ohmura Bldg, 5-6, Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A45C 1/02, G07D 9/00**

(11) **WO 03/084360** (13) A1

(21) PCT/GR03/00012

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020100172 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** GR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COIN HOLDER
• RANGE-MONNAIE

(71, 72) **GRIGORIADIS, Grigoris** [GR/GR]; 1 Karvalis Street, 184 50 Nikea Piraeus (GR).

(81) BG CA CN IL IN JP KP KR NO RU SK US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A45D 2/24**

(11) **WO 03/084361** (13) A1

(21) PCT/IT02/00457

(22) **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) RM2002A000188 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A DEVICE WITH MULTIPLE ELEMENTS FOR OBTAINING WAVES IN SUCCESSION ON LOCKS
• DISPOSITIF POURVU D'ELEMENTS MULTIPLES PERMETTANT D'OBTENIR UNE SUCCESSION D'ONDULATIONS SUR DES MECHES DE CHEVEUX

(71, 72) **SANTONI, Sergio** [IT/IT]; Castel De Ceveri, I-00060 Formello Roma (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Leonina, 26, I-00184 Roma (IT).

(81) JP US.

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

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

---

(51)[7] **A45D 34/04**

(11) **WO 03/084362** (13) A1

(21) PCT/EP02/14409

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 643.3 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(30) 202 09 691.2 **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)** DE

(30) 102 34 195.8 **22 Jun/juin 2002 (22.06.2002)** DE

(30) 102 36 286.6 **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)** DE

(30) 102 43 875.7 **21 Sep/sep 2002 (21.09.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISPENSER FOR FREE-FLOWING MEDIA
• DISTRIBUTEUR D'AGENTS COULANTS

(71, 72) **RIMMEL, Fritz** [DE/DE]; Oberzollbrücke 2, 87527 Ofterschwang (DE).

(74) **VONNEMANN, Gerhard** et al. / etc.; Edisonstrasse 2, 87437 Kempten (DE).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

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

---

(51)[7] **A46B 5/00**

(11) **WO 03/084363** (13) A1

(21) PCT/US03/09529

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,763 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 10/151,580 **17 May/mai 2002 (17.05.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TOOTHBRUSH ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BROSSE A DENTS

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

(72) **KEMP, James**; 14 Staudt Court, Somerset, NJ 08873 (US). **SPROSTA, Al**; 1004 Redspire Drive, Union, NJ 07083 (US). **TRAFICANT, Brett**; 622 Bay Boulevard, Bayville, NJ 08721 (US). **DAI, Tau**; 45 Foley Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **JIMENEZ, Eduardo**; 21 Manor Drive, Manalapan, NJ 07726 (US). **PAK, Nancy, Won, Mee**; 215 West 84th Street #424, New York, NY 10024 (US).

(74) **GOLDFINE, Henry, S.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :
(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

---

(51)[7] **A46B 9/04**

(11) **WO 03/084364** (13) A1

(21) PCT/US03/09754

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,637 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTOURING TOOTHBRUSH HEAD
• TETE DE BROSSE A DENTS S'ADAPTANT AUX CONTOURS

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

(72) **HOHLBEIN, Douglas, J.**; 45 Diverty Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) **GOLDFINE, Henry, S.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A46D 1/00, A46B 9/04, 15/00**

(11) **WO 03/084365** (13) A1

(21) PCT/JP02/03634

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TOOTH BRUSH
• BROSSE A DENTS

(71) **CHAFFLOSE CORPORATION** [JP/JP]; 3-11, Miyoshi-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASAYA, Koji** [JP/JP]; c/o CHAFFLOSE CORPORATION, 3-11, Miyoshi-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0034 (JP).

(74) **AKIMOTO, Teruo**; 1-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A47C 17/16, 17/12**

(11) **WO 03/084366** (13) A1

(21) PCT/EP03/03664

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) F12002U000034 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STRUCTURE FOR UPHOLSTERED MODULAR FURNITURE
• STRUCTURE POUR MEUBLE MODULAIRE REMBOURRE

(71) **EDRA S.P.A.** [IT/IT]; Via Livornese Est, 106, I-56030 Perignano di Lari (PI) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAZZEI, Valerio** [IT/IT]; Via Petrarca, 9, I-56038 Ponsacco_(PI) (IT).

(74) **CIOPPI, Gianluigi**; Italbrevetti di G. Giorgi, Piazza della Libertà, 14, I-56025 Pontedera (IT).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A47C 20/04**

(11) **WO 03/084367** (13) A1

(21) PCT/US03/09821

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,230 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 10/316,551 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ADJUSTABLE BEDREST AND A SYSTEM FOR CONTROLLING THE POSITION OF A BEDREST POSITIONED UNDER A MATTRESS
• APPUI-DOS REGLABLE ET SYSTEME DE COMMANDE DE LA POSITION D'UN APPUI-DOS PLACE SOUS UN MATELAS

(71) **BANYAN LICENSING LC.** [US/US]; 1040 Bayview Drive, Suite 322, Fort Lauderdale, FL 33304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVENTHAL, Robert** [US/US]; 2548 Micheltorena Street, Los Angeles, CA 90039 (US). **THOMAS, Paul** [US/US]; 1257 West O'Farrell Street, San Pedro, CA 90732 (US).

(74) **LIPSCOMB, Ernest, B. III** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank Of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

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

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

---

(51)[7] **A47C 27/00**

(11) **WO 03/084368** (13) A1

(21) PCT/KR03/00673

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0019584 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(30) 10-2002-0022838 **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MATTRESS WITH ADJUSTABLE HARDNESS
• MATELAS A DURETE REGLABLE

(71, 72) **KANG, Tae Gu** [KR/KR]; 115-506, Hansung Apt., 614-1, Wolgok1-dong, Gwangsan-ku, Gwangju-si 506-825 (KR). **KANG, Sun Gu** [KR/KR]; 115-506, Hansung Apt., 614-1, Wolgok1-dong, Gwangsan-ku, Gwangju-si 506-825 (KR).

(74) **KIM, Ikwhan**; Chunsa Bldg., 3F, 1677-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A47D 11/00, A47C 27/08, B63C 9/04**

(11) **WO 03/084369** (13) A1

(21) PCT/EP03/03391

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) FO2002A000009 **4 Apr/avr 2002** IT **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MODULARITY SYSTEM FOR PADDED OR INFLATABLE CUSHIONS
• SYSTEME MODULAIRE POUR COUSSINS GONFLABLES OU REMBOURRES

(71, 72) **GUARDIGLI, Stefania** [IT/IT]; Via Palazzola, 15, I-47100 Forli' (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47F**

(11) **WO 03/084370** (13) A2

(21) PCT/US03/09690

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,659 **30 Mar/mar 2002** US **(30.03.2002)**

(30) 10/143,844 **14 May/mai 2002** US **(14.05.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEPTH AND WIDTH ADJUSTABLE DISPLAY TRACK UNIT WITH REMOVABLE PARTITIONS
• UNITE DE RAIL DE PRESENTATION A CLOISONS AMOVIBLES REGLABLE EN HAUTEUR ET EN LARGEUR

(71) **DISPLAY TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 111-01 14th Avenue, College Point, NY 11356 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAY, Richard** [US/US]; 53 Compo Beach Road, Westport, CT 06880 (US). **ILLERS, Marty** [US/US]; 106 Devoe Avenue, Yonkers, NY 10705 (US). **HANRETTY, Peter** [US/US]; 530 King Street, Port Chester, NY 10573 (US). **MENZ, Albert** [US/US]; 319 First Avenue, New York, NY 10003 (US).

(74) **DAINOW, David, J.**; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

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

---

(51)[7] **A47F 1/12, 5/00**

(11) **WO 03/084371** (13) A1

(21) PCT/FR03/01077

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04262 **5 Apr/avr 2002** FR **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SUPPORT SHELF FOR PRODUCTS, AND CABINET COMPRISING SAME
• TABLETTE DE SUPPORT DE PRODUITS, ET MEUBLE LA COMPORTANT

(71, 72) **TRAUX-BINSSE, Marie-Laure** [FR/FR]; 27-31, boulevard du Commandant Charcot, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).

(74) **ARNAUD, Jean**; LERNER INTERNATIONAL, 5, rue Jules Lefèbvre, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47F 3/00, 11/04, 11/06**

(11) **WO 03/084372** (13) A1

(21) PCT/EP03/03602

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 562.3 **9 Apr/avr 2002** DE **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SHOWCASE
• VITRINE

(71, 72) **OBER, Konrad** [DE/DE]; Gartenstrasse 51, 85238 Petershausen (DE).

(74) **GANAHL, Bernhard** et al. / etc.; Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim bei München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A47G 3/00, F16B 37/14, 35/06**

(11) **WO 03/084373** (13) A1

(21) PCT/EP03/03499

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 05 314.8 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INTERNALLY MULTI-EDGED SCREW WITH A SCREWABLE COVER ELEMENT
• VIS A PLUSIEURS ARETES INTERNES PRESENTANT UN ELEMENT DE RECOUVREMENT VISSABLE

(71) **DRUMM GMBH** [DE/DE]; Weingartenstrasse 2, 97337 Dettelbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRUMM, Klaus, Peter** [DE/DE]; Kalmitstrasse 27-29, 67227 Frankenthal (DE).

(74) **REBLE & KLOSE**; Patente + Marken, Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim (DE).

(81) CA CN JP US.

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

---

(51)[7] **A47G 23/06, 23/02**

(11) **WO 03/084374** (13) A1

(21) PCT/ES03/00114

(22) **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)**

(25) es (26) es

(30) P 200200822 **9 Apr/avr 2002** ES **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GLASS AND BOTTLE PICKUP TRAY
• PLATEAU DE RAMASSAGE DE VERRES ET DE BOUTEILLES

(71, 72) **MEJIAS BARRERA, Octavio** [ES/ES]; Calle Toledo, 2, E-41500 Alcala de Guadaira (ES).

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

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

---

(51)[7] **A47G 33/00**

(11) **WO 03/084375** (13) A1

(21) PCT/IB02/02077

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

(25) es (26) es

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COIN-OPERATED SOUND-PRODUCING TIME-CONTROLLED CANDLE SYSTEM AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID CANDLE
• SYSTEME DE BOUGIES TEMPORISEES, PRESENTANT UN SON ET FONCTIONNANT AVEC DES PIECES DE MONNAIE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA BOUGIE

(71, 72) **URIBE SAUZA, José, Joaquín** [CO/CO]; Calle 16 No. 29 - 18, Barrio Santa Cruz, Girón, Zona 6 Santander del Sur (CO).

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

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

---

(51)[7] **A47J 31/043**

(11) **WO 03/084376** (13) A1

(21) PCT/US03/08479

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,275 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 60/370,142 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(30) 10/390,805 **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR BREWING BEVERAGES
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'INFUSION DE BOISSONS

(71) **BREWBOT, INC.** [US/US]; 8 Calypso Lane, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **HALL, Robert, C.**; 550 Ortega Avenue - A306, Mountain View, CA 94040 (US). **WAYMIRE, Gary, L.**; 900 College Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **BARRY, Michael, R.**; 2329 Princeton Street, Palo Alto, CA 94305 (US). **WASHBURN, Shane**; 1588 146th Avenue, San Leandro, CA 94578 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.**; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47J 31/40, A61L 2/06**

(11) **WO 03/084377** (13) A1

(21) PCT/SG02/00082

(22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0201653-3 **20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)** SG

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INFANT FORMULA PREPARATION APPARATUS
• APPAREIL DE PREPARATION DE FORMULE INFANTILE

(71, 72) **CHEONG, How, Onn** [SG/SG]; 54 Harvey Avenue, Singapore 489526 (SG).

(74) **ABRAHAM LOW & PARTNERS**; 80 Raffles Place, UOB Plaza 2 #18-20, Singapore 048624 (SG).

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

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

---

(51)[7] **A47J 37/04**

(11) **WO 03/084378** (13) A1

(21) PCT/IT02/00222

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CESTELLO PER DISPOSITIVO DI COTTURA DI PRODOTTI ALIMENTARI
• PANIER POUR APPAREIL DE CUISSON DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **TERMOZETA S.P.A.** [IT/IT]; Via Santa Maria Valle, 7, I-20133 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORIA, Alessandro** [IT/IT]; Via Francesco Sforza, 43, I-20147 Milano (IT).

(74) **CASTIGLIA, Paolo** et al. / etc.; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

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

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

---

(51)[7] **A47J 43/25**

(11) **WO 03/084379** (13) A1

(21) PCT/IT02/00215

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRIC GRATER
• RAPE ELECTRIQUE

(71) **TERMOZETA S.P.A.** [IT/IT]; Via Santa Maria Valle, 7, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORIA, Alessandro** [IT/IT]; Via Francesco Sforza, 43, I-20147 Milano (IT).

(74) **CASTIGLIA, Paolo** et al. / etc.; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

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

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/084380** (13) A2

(21) PCT/FR03/01075

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04296 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REAL-TIME NAVIGATIONAL AID SYSTEM FOR RADIOGRAPHY
• SYSTEM D'AIDE A LA NAVIGATION EN TEMPS REEL POUR DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE

(71, 72) **VALLEE, Jean-Noël** [FR/FR]; 9, rue de la Montagne Saint-Geneviève, F-75005 Paris (FR). **NIOCHE, Christophe** [FR/FR]; 8, passage Driancourt, F-75012 Paris (FR). **SABBAH, Patrick** [FR/FR]; 19, avenue Saint-Marié, F-94160 Saint-Mande (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/084381** (13) A2

(21) PCT/IL03/00282

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,690 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPEDANCE MEASUREMENTS ON BREAST NIPPLES
• MESURES D'IMPEDANCE SUR LE MAMELON DES SEINS

(63) US USSN 10/116,690 (CIP)
4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(71) **TRANSSCAN MEDICAL LTD.** [IL/IL]; P.O. BOX 786, 10550 MIGDAL HAEMEK (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NACHALIEL, Ehud** [IL/IL]; MITZPEH NETOPHA, 15295 LOWER GALILEE (IL). **GINOR, Ron** [US/US]; 9020-1 CAPITAL OF TEXAS HIGHWAY, SUITE 390, AUSTIN, TX 78759 (US).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/084382** (13) A2

(21) PCT/IL03/00283

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,690 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ASSURING QUALITY OF BREAST IMPEDANCE MEASUREMENTS
• APPAREIL ET PROCEDE ASSURANT LA QUALITE DES MESURES D'IMPEDANCE EFFECTUEES SUR LE SEIN D'UNE PATIENTE

(63) US 10/116,690 (CIP)
4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(71) **TRANSSCAN MEDICAL LTD.** [IL/IL]; P.O. BOX 786, 10550 MIGDAL HAEMEK (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIMISNER, Yoav** [IL/IL]; 46 SAPIR STREET, 30900 ZICHRON YAAKOV (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; FENSTER AND COMPANY INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/084383** (13) A2

(21) PCT/IL03/00284

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,690 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BREAST CLASSIFICATION BASED ON IMPEDANCE MEASUREMENTS
• CLASSIFICATION DES SEINS FONDEE SUR DES MESURES DE L'IMPEDANCE

(63) US 10/116,690 (CIP)
4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(71) **TRANSSCAN MEDICAL LTD.** [IL/IL]; P.O. BOX 786, 10550 MIGDAL HAEMEK (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NACHALIEL, Ehud** [IL/IL]; MITZPEH NETOPHA, 15295 LOWER GALILEE (IL). **GINOR, Ron** [US/US]; 9020-1 CAPITAL OF TEXAS HIGHWAY, SUITE 390, AUSTIN, TX 78759 (US).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/084384** (13) A2

(21) PCT/US02/23064

(22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/910,647 **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DIAGNOSIS OF FLAVIVIRUS INFECTION
• DIAGNOSTIC DE L'INFECTION A FLAVIVIRUS

(71) **ACAMBIS,INC.** [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4169 (US).

(72) **MONATH, Thomas, P.**; 21 Finn Road, Harvard, MA 01451 (US). **NICHOLS, Richard, D., Jr.**; 37 Westwood Street, Burlington, MA 01803 (US).

(74) **MICHAUD, Susan, M.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/084385** (13) A2

(21) PCT/US03/10076

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,421 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REDIFFERENTIATED CELLS FOR REPAIRING CARTILAGE DEFECTS
• CELLULES REDIFFERENCIEES UTILISEES POUR REPARER LES DEFAUTS DU CARTILAGE

(71) **WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY** [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77005 (US).

(72) **FRENCH, Margaret, M.**; 1534 Harold Street, Houston, TX 77006 (US). **ATHANASIOU, Kyriacos, A.**; 2119 MacArthur, Houston, TX 77030 (US).

(74) **WATKINS, Marcella, D.** et al. / etc.; Conley Rose, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/084386** (13) A2

(21) PCT/US03/10331

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,786 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS FOR ULTRASONIC IMAGING AND TREATING DISEASED TISSUES
• PROCEDES D'IMAGERIE ULTRASONIQUE ET DE TRAITEMENT DE TISSUS MALADES

(71, 72) **SEE, Jackie, R.** [US/US]; 541 Riviera Court, Fullerton, CA 92835 (US).

(74) **OLSTER, Kathleen, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/084387** (13) A2

(21) PCT/US03/07495

(22) **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,834 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LASER REFRACTIVE SURGICAL PROCEDURE METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'OPERATION DE CHIRURGIE REFRACTIVE AU LASER

(71) **ALCON, INC.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUSTIN, Peter** [US/US]; 4748 Sudbury Drive, Orlando, FL 32826 (US). **KOCAR, George, A.** [US/US]; 727 Kensington Gardens Ct., Orlando, FL 32828 (US). **SACHAROFF, Alex, C.** [US/US]; 1279 Oakford Place, Oviedo, FL 32765 (US). **SHIMMEL, Jeffrey, T.** [US/US]; 237 Highland Drive, Deltona, FL 32738 (US).

(74) **SCHIRA, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., 6201 S. Freeway, Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA JP MX US.

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/084388** (13) A2

(21) PCT/US03/09351

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,115 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EARLY DETECTION OF SEPSIS
• DETECTION PRECOCE D'UNE SEPSIE

(71) **BECTON, DICKINSON AND CO.** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(72) **ANDERSON, Stephen, J.**; 30 N. Timber Top Drive, The Woodlands, TX 77380 (US). **HANEY, Douglas, J.**; Apt. 101, 1510 Vista Club Circle, Santa Clara, CA 95054 (US). **WATERS, Cory, A.**; 5577 Corte Sonora, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **PETRY, Douglas, A.**; Law Department, Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(81) JP.

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

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/084389** (13) A2

(21) PCT/US03/09652

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,662 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND BARRIER FOR LIMITING FLUID MOVEMENT THROUGH A TISSUE RENT
• PROCEDE ET BARRIERE LIMITANT LE DEPLACEMENT D'UN FLUIDE A TRAVERS UNE DECHIRURE D'UN TISSU

(71) **INNAVAIS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 185 Loma Prieta Circle, Tracy, CA 95376 (US).

(72) **SANDOVAL, Aaron**; 185 Loma Prieta Circle, Tracy, CA 95376 (US). **PRESLEY, Robert**; 3370 Hydra Drive, Colorado Springs, CO 80906 (US).

(74) **KENNEDY, Bill** et al. / etc.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94109 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/084390** (13) A2

(21) PCT/US03/09784

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,241 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE, SYSTEMS AND METHODS FOR LOCALIZED HEATING OF A VESSEL AND/OR IN COMBINATION WITH MR/NMR IMAGING OF THE VESSEL AND SURROUNDING TISSUE.
• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDES DE CHAUFFAGE LOCALISE D'UN VAISSEAU ET/OU EN COMBINAISON AVEC L'IMAGERIE RM/RMN DU VAISSEAU ET DES TISSUS ENVIRONNANTS

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).

(72) **YANG, Xiaoming**; 2301 Mellow Court, Baltimore, MD 21209 (US). **ATALAR, Ergin**; 5206 Wood Stove Ln., Columbia, MD 21045 (US). **YEUNG, Christopher**; 4 Quimper Ct., Apt. 3A, Pikesville, Md 21208 (US).

(74) **DALEY, William, J., Jr.**; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 1/00**

(11) **WO 03/084391** (13) A1

(21) PCT/JP03/04431

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105349 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENDOSCOPE HOOD
• PROTECTION POUR ENDOSCOPE

(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) **MORIYAMA, Hiroki** [JP/JP]; 2-3-2, Gochicho, Akishima-shi, Tokyo 196-0032 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

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

---

(51)[7] **A61B 1/00**

(11) **WO 03/084392** (13) A1

(21) PCT/JP03/04432

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105348 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENDOSCOPE HOOD
• PROTECTION DESTINEE A UN ENDOSCOPE

(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) **MORIYAMA, Hiroki** [JP/JP]; 2-3-2, Gochicho, Akishima-shi, Tokyo 196-0032 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

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

---

(51)[7] **A61B 5/00, G06F 17/60**

(11) **WO 03/084393** (13) A1

(21) PCT/JP03/04386

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106173 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEALTH MANAGEMENT SYSTEM AND HEALTH MANAGEMENT METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE SANTE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Makoto** [JP/JP]; 14-3-210, Kawahigashi-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8375 (JP). **YAMADA, Yuka** [JP/JP]; 1-13-34-801, Tomiomotomachi, Nara-shi, Nara 631-0078 (JP). **MORIMOTO, Kiyoshi** [JP/JP]; 61-22, Nasuzukurikitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0083 (JP). **KUTSUMI, Hiroshi** [JP/JP]; 1-4-31, Terakatanishikidori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0042 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 03/084394** (13) A1

(21) PCT/US02/37581

(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/121,932 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CHANGES IN INTRACRANIAL PRESSURE UTILIZING MEASUREMENT OF THE CIRCUMFERENTIAL EXPANSION OR CONTRACTION OF A PATIENT'S SKULL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LES MODIFICATIONS DE PRESSION INTRACRANIENNE, EN MESURANT L'EXTENSION OU LA CONTRACTION DE LA CIRCONFERENCE DU CRANE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)** [US/US]; 300 E. Street SW, Washington, D.C. 20546 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOST, William, T.** [US/US]; 797 Fawn Lane, Newport News, VA 23602 (US). **CANTRELL, John, H, Jr.** [US/US]; 245 East Queens Drive, Williamsburg, VA 23185 (US).

(74) **GALUS, Helen, M** et al. / etc.; NASA Langley Research Center, Mail Stop 212, 3 Langley Boulevard, Hampton, VA 23681-2199 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 03/084395** (13) A1

(21) PCT/US03/10129

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,199 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING AN INDIVIDUALIZED DRUG ADMINISTRATION DOSAGE

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN PROTOCOLE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT INDIVIDUALISE

(71) **HEALTHETECH, INC.** [US/US]; 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]; 30589 Monarch Court, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Avenue, Ste. 400, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/0285**

(11) **WO 03/084396** (13) A1

(21) PCT/US03/09900

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,142 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF ASSESSMENT OF AROUSAL, PAIN AND STRESS DURING ANESTHESIA AND SEDATION

• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION D'EVEIL, DE DOULEUR ET DE TENSION PENDANT L'ANESTHESIE ET LA SEDATION

(71) **ASPECT MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 141 Needham Street, Newton, MA 02464-1505 (US).

(72) **DAHAN, Albert**; Bronckhorststraat 42-1, NL-1071 WT Amsterdam (NL). **GREENWALD, Scott, D.**; 12 Wellfleet Drive, Norfolk, MA 02056 (US).

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

(81) AU BR CA JP MX.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/05**

(11) **WO 03/084397** (13) A2

(21) PCT/IL03/00281

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,690 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BREAST CANCER SCREENING

• DEPISTAGE DU CANCER DU SEIN

(63) US USSN 10/116,690 (CIP) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(71) **TRANSSCAN MEDICAL LTD.** [IL/IL]; P.O. BOX 786, 10550 MIGDAL HAEMEK (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GINOR, RON** [US/US]; 9020-1 CAPITAL OF TEXAS HIGHWAY, SUITE 390, AUSTIN, TX 78759 (US).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/05**

(11) **WO 03/084398** (13) A1

(21) PCT/US02/33018

(22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,619 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRICALLY SENSING AND STIMULATING SYSTEM FOR PLACEMENT OF A NERVE STIMULATOR OR SENSOR

• SYSTEME ELECTRIQUE DE DETECTION ET DE STIMULATION SERVANT AU PLACEMENT D'UN CAPTEUR OU D'UN STIMULATEUR DE NERF

(71) **ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH** [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

(72) **SCHULMAN, Joseph, H.**; 16050 Comet Way, Santa Clara, CA 91387 (US). **BYERS, Charles, L.**; 19613 Delight Street, Canyon Country, CA 91351 (US). **WEISNER, Ralph, M.**; 6447 Farralone Avenue, Woodland Hills, CA 91303 (US). **CANFIELD, David, L.**; 26715 Pine Canyon Road, Lake Hughes, CA 93532 (US). **FEY, Kate, E.**; 23984 Via Bocina, Valencia, CA 91355 (US).

(74) **SCHNITTGRUND, Gary, D.**; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/055**

(11) **WO 03/084399** (13) A1

(21) PCT/US03/10137

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,960 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENDOHEDRAL METALLOFULLERENE CONTRAST AGENTS

• AGENTS DE CONTRASTE A BASE DE METALLOFULLERENE ENDOHEDRIQUE

(71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; 1872 Pratt Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORN, Harry, C.** [US/US]; 101 Fincastle Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **IEZZIE, Erick, B.** [US/US]; NE Jackson Street 500J, Blacksburg, VA 24060 (US). **DUCHAMP, James, C.** [US/US]; P.O. Box 78, Emory, VA 24327 (US).

(74) **LANE, Philip, D.**; McGuireWoods, LLP, Suite 1800, 1750 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/145, 10/00**

(11) **WO 03/084400** (13) A1

(21) PCT/JP03/02429

(22) **3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-85350 **26 Mar/mar 2002** JP **(26.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BIOLOGICAL PHOTOMETER

• PHOTOMETRE BIOLOGIQUE

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

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

(72, 75) **KAWASAKI, Shingo** [JP/JP]; 2-1, Shintoyofuta, Kashiwa-shi, Chiba-ken 277-0804 (JP).

(74) **OZAWA, Keinosuke** et al. / etc.; Diamond Plaza Bldg. 6F, 25, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).

(81) US.

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

---

(51)[7] **A61B 5/15**

(11) **WO 03/084401** (13) A1

(21) PCT/JP03/04251

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102328 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LANCET DEVICE
• DISPOSITIF DE LANCETTE

(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) **WATANABE, Motokazu** [JP/JP]; 1-12-31-102, Tachibana-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0025 (JP). **YOSHIOKA, Toshihiko** [JP/JP]; 15-15-307, Takatsuka-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0035 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A61B 5/16**

(11) **WO 03/084402** (13) A1

(21) PCT/US03/10374

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,678 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ACUTE STRESS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER LE STRESS AIGU

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

(72) **EL-NOKALY, Magda**; 4147 Leona Court, Hamilton, OH 45013 (US). **HILTON, Michael, Lee**; 2590 Jupiter Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **DOYLE, Kevin, Lee**; 3864 Mack Road, Fairfield, OH 45014 (US). **SCHAIPER, Daniel, Raymond**; 2169 Timberman Road, Hamilton, OH 45013 (US). **SAUD, Abel**; 10053 Somerset Drive, Loveland, OH 45140 (US). **PRICKEL, Diane, Lynn**; 203 Pheasant Run, Batesville, IN 47066 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61B 5/18**

(11) **WO 03/084403** (13) A1

(21) PCT/JP03/04084

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107337 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SLEEPINESS DETECTOR AND AWAKENING UNIT INTERLOCKED THEREWITH
• DETECTEUR DE SOMNOLENCE ET UNITE DE REVEIL INTERCONNECTEE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOHRI, Kaneo** [JP/JP]; 1213, Shimada-kuroishi, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0028 (JP).

(74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CN KR US.

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

---

(51)[7] **A61B 6/00**

(11) **WO 03/084404** (13) A1

(21) PCT/JP03/04552

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107984 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RADIOGRAPHIC IMAGE DIAGNOSIS DEVICE
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC A IMAGES RADIOLOGIQUES

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUZUKI, Katsumi** [JP/JP]; 2-1, Shintoyohuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804 (JP).

(74) **OZAWA, Keinosuke** et al. / etc.; Diamond Plaza Bldg. 6F, 25, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).

(81) CN US.

---

(51)[7] **A61B 6/00, 6/03**

(11) **WO 03/084405** (13) A2

(21) PCT/US03/08159

(22) **17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,485 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/280,626 **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CT INTEGRATED RESPIRATORY MONITOR
• MONITEUR RESPIRATOIRE À TOMODENSITOMÉTRIE INTÉGRÉE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YANOF, Jeffrey, H.** [US/US]; 33350 Burr Oak Drive, Solon, OH 44139 (US). **JOHNSON, Peter, C.** [US/US]; 4130 Bluestone Road, South Euclid, OH 44121 (US).

(74) **LUNDIN, Thomas, M.** et al. / etc.; Philips Intellectual Property & Standards, 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 6/14**

(11) **WO 03/084406** (13) A1

(21) PCT/JP03/04286

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103124 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TOMOGRAPH
• TOMOGRAPHE

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYANO, Iwao** [JP/JP]; 3-1449-19-105, Nishihatsuishi, Nagareyama-shi, Chiba 270-0121 (JP).

(81) CN US.

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

---

(51)[7] **A61B 6/14**

(11) **WO 03/084407** (13) A1

(21) PCT/JP03/04593

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109645 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • X-RAY CT TOMOGRAPHIC EQUIPMENT
• EQUIPEMENT DE TOMODENSITOMETRIE

(71) **J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION** [JP/JP]; 680, Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8213 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Masakazu** [JP/JP]; c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION, 680, Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8213 (JP). **YOSHIMURA, Takahiro** [JP/JP]; c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION, 680, Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8213 (JP). **YOSHIDA, Masanobu** [JP/JP]; c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION, 680, Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8213 (JP). **OTSUKA, Masanori** [JP/JP]; c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION, 680, Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8213 (JP). **YOSHIKAWA, Hideki** [JP/JP]; c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION, 680, Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8213 (JP).

(74) **NAKAI, Hiroyuki**; Sorio 3 4F, 2-1, Sakaemachi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845 (JP).

(81) DE FI JP US.

---

(51)[7] **A61B 17/02**

(11) **WO 03/084408** (13) A1

(21) PCT/US03/06705

(22) **5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,793 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COOLED STABILIZER FOR SURGICAL PROCEDURES
• STABILISATEUR REFROIDI POUR INTERVENTIONS CHIRURGICALES

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

(72) **MARTIN, Thomas, E.**; 20 Waterview Avenue, Riverside, RI 02915 (US). **VALERIO, Michael, A.**; 44 Ray Road, Wrentham, MA 02093 (US).

(74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, Framingham, MA 01701-9322 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/02**

(11) **WO 03/084409** (13) A1

(21) PCT/US03/09498

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,285 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SURGICAL RETRACTOR SECURING APPARATUS
• APPAREIL DE FIXATION POUR ECARTEUR CHIRURGICAL

(71) **ALLEGIANCE CORPORATION** [US/US]; Attn: Kim Diliberti, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, IL 60085-6787 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASS, Daniel** [DE/US]; 300 San Carlos Avenue, El Granada, CA 94018 (US). **WIEDENMAIER, Udo** [DE/US]; 509 Poinsetta Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **NICKEY, Donald, O.**; 7000 Cardinal Place, Dublin, OH 43017 (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 SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

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

---

(51)[7] **A61B 17/08**

(11) **WO 03/084410** (13) A1

(21) PCT/US03/10289

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,063 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITE MATERIAL FOR WOUND REPAIR
• MATERIAU COMPOSITE FAVORISANT LA CICATRISATION D'UNE PLAIE

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Suite 820, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTLER, Charles, E.** [US/US]; Box 443, Houston, TX 77030 (US).

(74) **SMITH, Michael, J.**; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/12**

(11) **WO 03/084411** (13) A1

(21) PCT/JP03/04407

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108355 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ORGAN CONNECTING DEVICE AND METHOD FOR USING THE DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNEXION D'ORGANE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **YUGENGAISHA PACS OPTICA JAPAN** [JP/JP]; 3-11-17-203, Hikonari, Misato-Shi, Saitama 341-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMANOUCHI, Eigoro** [JP/JP]; 2-18-15, Kakinokizaka, Meguro-Ku, Tokyo 152-0022 (JP).

(74) **HATANO, Hisashi** et al. / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/15, 17/02**

(11) **WO 03/084412** (13) A1

(21) PCT/EP03/01973

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 358.2 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIGAMENT TENSIONING DEVICE WITH CUTTING JIG, AND OSTEOTOMY METHOD
• DISPOSITIF DE TENSIONNEMENT DE LIGAMENTS COMPORTANT UN MODELE DE COUPE ET PROCEDE D'OSTEOTOMIE

(71) **MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG** [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELFOSSE, Daniel** [CH/CH]; Bümplitzstrasse 142, CH-3018 Bern (CH). **SUPPER, Walter** [CH/CH]; Grenchenstrasse 26, CH-2544 Bettlach (CH). **GRUNDER, Beat** [CH/CH]; Venchigenstrasse 44, CH-3076 Worb (CH).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) AU JP US.

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

---

(51)[7] **A61B 17/54**

(11) **WO 03/084413** (13) A1

(21) PCT/IB03/01802

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,970 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DERMABRASION APPARATUS AND METHOD HAVING OVAL-SHAPED MIXING BOTTLE
• PROCEDE ET APPAREIL DE DERMABRASION PRESENTANT UNE BOUTEILLE DE MELANGE DE FORME OVALE

(63) US 10/115,970 (CIP) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(71) **MATTIOLI ENGINEERING LTD.** [GB/GB]; 10 London Mews, London W2 1HY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNABEI, Gian, Franco** [IT/IT]; Via Delle Mantellate, 14, I-50129 Florence (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/66**

(11) **WO 03/084414** (13) A1

(21) PCT/CH03/00201

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 600/02 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** CH

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISTRACTOR
• DISPOSITIF SEPARATEUR

(71) **MEDARTIS AG** [CH/CH]; Austrasse 24, CH-4051 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFEFFERLE, Joachim** [DE/DE]; Krumlinden 20, 79244 Münstertal (DE). **BURKHART, Dominik** [CH/CH]; Hauptstrasse 55, CH-4415 Lausen (CH). **SCHEUBLE, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 61a, 79241 Wasenweiler (DE). **STRICKER, Andreas** [DE/DE]; Runzstrasse 60, 79102 Freiburg (DE).

(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

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

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/70**

(11) **WO 03/084415** (13) A1

(21) PCT/FR03/01017

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04181 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPINAL OSTEOSYNTHESIS SYSTEM
• SYSTEME D'OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE

(71) **KISCOMEDICA** [FR/FR]; Domaine Technologique de Saclay, 4, rue René Razel, F-91892 Saclay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMARE, Stéphane** [FR/FR]; 10, Allée de l'Orée du Lac, F-64200 Biarritz (FR).

(74) **FLAVENOT, Bernard**; Abritt, 17, rue du Dr Charcot, F-91290 La Norville (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/72, A61F 2/30**

(11) **WO 03/084416** (13) A1

(21) PCT/SE03/00524

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0201011-4 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** SE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AT MEDULLARY NAILS FOR FIXATION OF BONE FRAGMENTS AT BONE FRACTURES
• DISPOSITIF MONTABLES SUR CLOUS MEDULLAIRES PERMETTANT DE FIXER DES FRAGMENTS D'OS AU NIVEAU DE FRACTURES OSSEUSES

(71, 72) **HANSSON, Henrik** [SE/SE]; Eriksberg, S-590 77 Vreta Kloster (SE).

(74) **WAGNER, Heinz** et al. / etc.; H Wagner & Co. AB, Norra Vallgatan 72, S-211 22 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/82, 17/58**

(11) **WO 03/084417** (13) A1

(21) PCT/CH02/00199

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) de (26) de

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR GUIDING A CERCLAGE WIRE
• DISPOSITIF POUR GUIDER UN FIL DE CERCLAGE

(71) **SYNTHES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SYNTHES (U.S.A)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **RUPP, Stephan** [CH/CH]; Ortsstrasse 6, CH-7270 Davos (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

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

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

---

(51)[7] **A61B 18/20**

(11) **WO 03/084418** (13) A2

(21) PCT/US03/10108

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/103,261 **21 Mar/mar 2002** US **(21.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MONOLITHIC IRRADIATION HANDPIECE
• PIECE A MAIN MONOLITHIQUE POUR IRRADIATION

(71) **CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(72) **NEUBERGER, Wolfgang**; 905 Beta Tower Financial Park, 87000 F.T. Labuan (MY).

(74) **SKUTNIK, Bolesh, J.**; CeramOptec Industries, Inc., 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR.

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

---

(51)[7] **A61B 19/00, 17/28**

(11) **WO 03/084419** (13) A1

(21) PCT/EP03/02567

(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 751.0 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR IMPLANTING MARKING BODIES AND MAGAZINE CONTAINING MARKING BODIES FOR THIS DEVICE
• DISPOSITIF POUR IMPLANTER DES CORPS DE MARQUAGE, ET CHARGEUR DE CORPS DE MARQUAGE POUR UN TEL DISPOSITIF

(71) **MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG** [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANKHAUSER, Christoph** [CH/CH]; Wildbachstr. 21, CH-4500 Solothurn (CH). **VON BURG, René** [CH/CH]; Gartenweg 10, CH-2544 Bettlach (CH).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) AU JP US.

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

---

(51)[7] **A61B 19/08**

(11) **WO 03/084420** (13) A1

(21) PCT/DE03/01121

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 05 341.5 **6 Apr/avr 2002** DE **(06.04.2002)**

(30) 102 19 465.3 **30 Apr/avr 2002** DE **(30.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROTECTIVE BAG FOR SURGICAL INSTRUMENTS AND APPLIANCES
• SACHET PROTECTEUR POUR INSTRUMENTS ET APPAREILS CHIRURGICAUX

(71) **MEROPE MERETE HEALTHCARE GMBH** [DE/DE]; Alt-Lankwitz 102, 12247 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANAPLIOTIS, Emmanuel** [DE/DE]; Otto-von-Simson-Strasse 5, 14195 Berlin (DE).

(74) **LINS, Edgar**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

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

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

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

---

(51)[7] **A61C**

(11) **WO 03/084421** (13) A2

(21) PCT/US03/09100

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,401 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(30) 10/365,921 **13 Feb/fév 2003** US **(13.02.2003)**

(30) 10/395,371 **24 Mar/mar 2003** US **(24.03.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INTRAORAL DENTAL RADIOLOGY POSITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT RADIOLOGIQUE DENTAIRE INTRA-ORAL

(71, 72) **DIEDERICH, Jennifer, A.** [US/US]; 1730 B Farmington Avenue, Unionville, CT 06085 (US).

(74) **DELIO, Anthony, P.** et al. / etc.; Delio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61C 3/00**

(11) **WO 03/084422** (13) A1

(21) PCT/US03/08166

(22) **17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,413 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ORTHODONTIC ALIGNER AUXILIARY SYSTEM
• SYSTEME ACCESSOIRE POUR ALIGNEUR ORTHODONTIQUE

(71, 72) **HILLIARD, Jack, Keith** [US/US]; 330 E. Highlands Drive, Lakeland, FL 33813 (US).

(74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61C 3/025**

(11) **WO 03/084423** (13) A1

(21) PCT/EP03/01634

(22) **18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 05 274.5 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MEDICAL HANDPIECE IN PARTICULAR FOR DENTISTRY, WITH AN OUTLET FOR AN ABRASIVE FLOWING MEDIUM AND SPLASHGUARD FOR THE OUTLET
• PIECE A MAIN MEDICALE, EN PARTICULIER MEDICO-DENTAIRE, COMPRENANT UNE SORTIE POUR UNE SUBSTANCE ABRASIVE D'ECOULEMENT AINSI QU'UNE PROTECTION ANTI-PROJECTIONS POUR CETTE SORTIE

(71) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bismarckring 39, 88400 Bieberach/Riss (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEK, Hans-Dieter** [DE/DE]; Höhenweg 21, 88454 Hochdorf (DE). **GUGEL, Bernd** [DE/DE]; Weissdornweg 45, 89079 Ulm-Einsingen (DE).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61C 7/00**

(11) **WO 03/084424** (13) A1

(21) PCT/JP03/04351

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102975 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ORTHODONTIC MOUTHPIECE AND ORTHODONTIC DEVICE USING THE SAME
• PIECE BUCCALE ORTHODONTIQUE ET APPAREIL ORTHODONTIQUE UTILISANT LADITE PIECE

(71, 72) **ITO, Gakuji** [JP/JP]; 13-11, Sakuragaoka 2-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0175 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato** et al. / etc.; Tsutsui & Associates, 3F, AZERIA Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

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

---

(51)[7] **A61C 7/00, 8/00**

(11) **WO 03/084425** (13) A1

(21) PCT/RU03/00139

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002108692 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** RU

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR AUGMENTING THE ALVEOLAR BONE
• PROCEDE D'AGRANDISSEMENT DE VOLUME D'UN PROCES ALVEOLAIRE

(71, 72) **ABDULLAEV, Fikret Mavludinovich** [RU/RU]; pr-t Akushinskogo, 32-A-4, Makhachkala, 367027 (RU).

(81) DE US.

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

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : DE EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : DE EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61C 8/00**

(11) **WO 03/084426** (13) A1

(21) PCT/JP03/03903

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102295 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DRILL DEVICE FOR IMPLANTING
• FRAISE POUR IMPLANTER

(71, 72) **KITAMURA, Akira** [JP/JP]; 36-26, Shiroyamadai 2-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8027 (JP).

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

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

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

---

(51)[7] **A61C 17/34**

(11) **WO 03/084427** (13) A1

(21) PCT/EP03/03462

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 803.1 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRICAL TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE

(71) **NOVOTECH LTD.** [—/—]; Nerine House, P.O. Box 434, St. George's Place, Guernsey GY1 3ZG (GB).

(72) **RAGAZZO, Andrea**; Hodlerstrasse 18, CH-3011 Bern (CH). **SCHÜTZ, Alfred**; Bernstrasse 107, CH-3052 Zollikofen (CH).

(74) **SCHLAGWEIN, Udo**; Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim (DE).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 03/084428** (13) A2

(21) PCT/IL03/00256

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 148994 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** IL

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVED INTRAVENOUS CATHETER ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE CATHETER INTRAVEINEUX AMELIORE

(71) **CYCLO SCIENCE LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 3854, 31037 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMISAR, Shai** [IL/IL]; 18B/241 Nachalat Yitzchak Street, 67448 Tel Aviv (IL). **RADOMSKI, Ronen** [IL/IL]; 9 Oren Street, 34731 Haifa (IL). **FROOM, Paul** [IL/IL]; Kibbutz Maagan Michael, 37805 D.N. Menashe (IL).

(74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 03/084429** (13) A2

(21) PCT/MX02/00030

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) es (26) es

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROSTHESIS WITH A SKELETAL POINT OF SUPPORT FOR UPPER OR LOWER EXTREMITIES
• PROTHESE DOTEE D'UN POINT D'APPUI SQUELETTIQUE POUR EXTREMITES SUPERIEURES OU INFERIEURES

(71, 72) **ORTA MEDINA, Hugo Alejandro** [MX/MX]; Calle 7a, No. 941, Col Cumbres 2°. Sector, Monterrey, N.L. 64610 (MX).

(74) **DAVILA GALVAN, Enrique César** et al. / etc.; Paseo de los Leones 2133-1, Col. Cumbres 2o. Sector, Monterrey, N.L. 64610 (MX).

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

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 03/084430** (13) A2

(21) PCT/US02/11184

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/828,846 **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SUPERABSORBENT POLYMERS PROVIDING LONG-TERM GENERATION OF FREE VOLUME IN PARTIALLY HYDRATED ABSORBENT CORES
• POLYMERES SUPERABSORBANTS ASSURANT LA PRODUCTION DE VOLUMES LIBRES DANS DES NOYAUX ABSORBANTS PARTIELLEMENT HYDRATES

(71) **PARAGON TRADE BRANDS, INC.** [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **CHMIELEWSKI, Harry, J.**; 100 Harbor Pointe, Brunswick, GA 31523 (US). **BAKER, Andrew**; 1869 Libby Lane, Lawrence, GA 30044 (US).

(74) **CAMPBELL, Christopher, C.**; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 03/084431** (13) A2

(21) PCT/US03/09392

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,158 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR GROWTH OF HUMAN CONJUNCTIVAL TISSUE EQUIVALENTS FOR RESEARCH, CLINICAL OCULAR SURFACE TRANSPLANTATION AND TISSUE ENGINEERING
• PROCEDE DE DEVELOPPEMENT D'EQUIVALENTS DES TISSUS CONJONCTIVAUX HUMAINS DESTINES A LA RECHERCHE, AUX TRANSPLANTATIONS CLINIQUES DE LA SURFACE OCULAIRE ET A L'INGENIERIE TISSULAIRE

(71) **SINGAPORE EYE RESEARCH INSTITUTE** [SG/SG]; 11 Third Hospital Avenue, #07-00 SNEC Building, Singapore 168751 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAN, Donald** [SG/SG]; 49 Oei Tiong Ham Park, Singapore 267054 (SG). **ANG, Leonard** [SG/SG]; Block 31, Bangkit Road, #17-02 Chestervale, Singapore 679973 (SG). **BEUERMANN, Roger** [US/US]; 70 Versailles Blvd., New Orleans, LA 70125 (US).

(74) **NUELL, Mark, J.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/00**

(11) **WO 03/084432** (13) A2

(21) PCT/US03/08322

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,095 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LINER ASSEMBLY FOR PROSTHETIC COMPONENTS
• ENSEMBLE CUPULE POUR DES ELEMENTS DE PROTHESE

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

(72) **FREDERICK, Phil**; 417 S. Main #305, Memphis, TN 38103 (US). **SHEA, Jeffrey, J.**; 12059 Shadowood Cove, Memphis, TN 38119 (US). **MC KINNON, Brian**; 3290 Broadway Street, Bartlett, TN 38133 (US). **KELMAN, David, C.**; 10306 Shrewsbury Run West, Collierville, TN 38017 (US).

(74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/00**

(11) **WO 03/084433** (13) A2

(21) PCT/US03/09826

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,302 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FIXATING A PACING LEAD OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• METHODE ET APPAREIL DE FIXATION D'UNE ELECTRODE DE STIMULATION D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **BJORKLUND, Vicki, L.**; 9056 Rosewood Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **SOMMER, John, L.**; 12788 Ibis Street Northwest, Coon Rapids, MI 55448 (US). **SANDSTROM, Richard, D.**; 12959 Mayberry Trail North, Scandia, MN 55073 (US). **MORRIS, Mary, M.**; 2917 Woodale Drive, Mounds View, MN 55112 (US). **HINE, Douglas, S.**; 3647 Willow Lane, White Bear Lake, MN 55110 (US). **HESS, Douglas, N.**; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). **BASS, Wayne, R.**; 11828 Silverrod Stree Northwest, Coon Rapids, MN 55433 (US). **LOKHOFF, Nicolaas, M.**; Bosberg 8, NL-6464 HE Kerkrade (NL).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/01, A61M 25/01**

(11) **WO 03/084434** (13) A1

(21) PCT/US03/10022

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,238 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GUIDE WIRE APPARATUS FOR PREVENTION OF DISTAL ATHEROEMBOLIZATION
• APPAREIL DE FIL GUIDE POUR LA PREVENTION DE L'EMBOLISATION ARTERIELLE DISTALE

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

(72) **DOUK, Nareak**; 905 Lakeview Avenue, Lowell, MA 01850 (US). **RAFIEE, Nasser**; 39 Abbot Street, Andover, MA 01810 (US). **STRICKLER, Peter, G.**; 71 Sesame Street, Tewksbury, MA 01876 (US). **PATEL, Mukund, R.**; 527 Ridgefarm Drive, San Jose, CA 95123 (US). **NOOL, Jeffrey, A.**; 460 Coyote Creek Circle, San Jose, CA 95116 (US). **BAGAOISAN, Celso, J.**; 4441 Pomponi Street, Union City, CA 94587 (US). **HA, Hung, V.**; 299 Huckleberry Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **MARESH, Catherine, C.** et al. / etc.; Medtronic AVE, Inc., IP Legal Dept., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **A61F 2/01, A61M 25/01**

(11) **WO 03/084435** (13) A1

(21) PCT/US03/10055

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,238 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GUIDE WIRE APPARATUS FOR PREVENTION OF DISTAL ATHEROEMBOLIZATION
• DISPOSITIF GUIDE D'ONDES POUR PREVENIR L'ATHERO-EMBOLISATION DISTALE

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

(72) **DOUK, Nareak**; 905 Lakeview Avenue, Lowell, MA 01850 (US). **RAFIEE, Nasser**; 39 Abbott Street, Andover, MA 01810 (US). **STRICKLER, Peter, G.**; 71 Sesame Street, Tewksbury, MA 01876 (US).

(74) **MARESH, Catherine, C.** et al. / etc.; Medtronic AVE, Inc., IP Legal Dept., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **A61F 2/01, A61M 25/01**

(11) **WO 03/084436** (13) A1

(21) PCT/US03/10097

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,238 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GUIDE WIRE APPARATUS FOR PREVENTION OF DISTAL ATHEROEMBOLIZATION
• APPAREIL DE FIL GUIDE POUR LA PREVENTION D'UNE ATHEROEMBOLISATION DISTALE

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

(72) **DOUK, Nareak**; 905 Lakeview Avenue, Lowell, MA 01850 (US). **RAFIEE, Nasser**; 39 Abbott Street, Andover, MA 01810 (US). **NOONE, Michael, S.**; 114 Chase Road, Londonderry, NH 03053 (US).

(74) **MARESH, Catherine, C.** et al. / etc.; Medtronic AVE, Inc., IP Legal Dept., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **A61F 2/01, 2/06**

(11) **WO 03/084437** (13) A2

(21) PCT/US03/07780

(22) **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,724 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENDOLUMINAL DEVICES, EMBOLIC FILTERS, METHODS OF MANUFACTURE AND USE
• DISPOSITIFS ENDOLUMINAUX, FILTRES EMBOLIQUES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) **CULLY, Edward, H.**; 940 North Sinagua Heights Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US). **VONESH, Michael, J.**; 3885 Kokopelli Lane, Flagstaff, AZ 86004 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

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

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

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **A61F 2/04**

(11) **WO 03/084438** (13) A1

(21) PCT/RU03/00136

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002109439 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** RU

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPLANTABLE HOLLOW PROSTHESIS
• PROTHESE CREUSE IMPLANTABLE

(71, 72) **DYAKOV, Valery Evgenievich** [RU/RU]; ul. Ho-Shi-Mina, 5-1-380, St.Petersburg, 194356 (RU).

(72) **DUSHENKOV, Anatoly Stepanovich**; ul. Telmana, 52-191, St.Petersburg, 193232 (RU). **KORTUNOV, Yury Anatolievich**; ul. Matjushenko, 16-25, St.Petersburg, 193171 (RU). **FEDOTOVA, Lubov Mihailovna**; Shosse Revoljutsii, 23-93, St.Petersburg, 195176 (RU).

(81) AM AZ BG BR BY CN CU CZ GE HU IN JP KG KR KZ LT LV PL UA UZ ZA.

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 03/084439** (13) A1

(21) PCT/US03/08436

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,669 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DELIVERY SYSTEM FOR DEPLOYMENT OF FORESHORTENING ENDOLUMINAL DEVICES
• SYSTEME DE DISTRIBUTION CONCERNANT LE DEPLOIEMENT DE DISPOSITIFS ENDOLUMINAUX DE RACCOURCISSEMENT

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

(72) **WELDON, James**; 638 South Street, Roslindale, MA 02131 (US). **YAMPOLSKY, Ilya**; 35 Miami Avenue, West Roxbury, MA 02132 (US).

(74) **DONNELLY, Rex, A., IV**; RatnerPrestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 03/084440** (13) A1

(21) PCT/US03/08579

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,373 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STENT-GRAFT WITH ADJUSTABLE LENGTH
• ENDOPROTHESE VASCULAIRE DE LONGUEUR REGLABLE

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

(72) **SPIRIDIGLIOZZI, John**; 225 Norwood Street, Sharon, MA 02067 (US). **QUINN, William, R.**; 60 Greenwood Avenue, Swampscott, MA 01907 (US). **MCCULLAGH, Orla**; 79 Central Street, Waltham, MA 02453 (US).

(74) **DONNELLY, Rex, A., IV** et al. / etc.; RatnerPrestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/16**

(11) **WO 03/084441** (13) A1

(21) PCT/US03/03653

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,193 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ADJUSTABLE INTRAOCULAR LENS
• LENTILLES INTRA-OCULAIRES AJUSTABLES

(71) **ALCON, INC.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINSCHENK, III, Joseph, I.** [US/US]; 6440 Elm Crest Court, Fort Worth, TX 76132 (US). **ZHANG, Xiaoxiao** [US/US]; 5100 Alaire Drive, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **SCHIRA, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., 6201 S. Freeway, Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA IL JP MX US.

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

---

(51)[7] **A61F 2/24**

(11) **WO 03/084442** (13) A1

(21) PCT/US03/10165

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,552 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BODY LUMEN CLOSURE
• FERMETURE DE LUMIERE CORPORELLE

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

(72) **THORNTON, Sally, C.**; 237 Brigham Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **GAGEL, John, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/24**

(11) **WO 03/084443** (13) A1

(21) PCT/US03/10168

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,557 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ARTIFICIAL VALVE
• VALVULE ARTIFICIELLE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MI 55311-1156 (US).

(72) **THORNTON, Sally, C.**; 237 Brigham Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **GAGEL, John, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/44**

(11) **WO 03/084444** (13) A1

(21) PCT/CH02/00189

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

(25) de (26) de

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INTERVERTEBRAL PROSTHESIS OR NUCLEUS REPLACEMENT PROSTHESIS
• PROTHÈSE DISCALE OU PROTHÈSE DE NUCLEUS

(71) **MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG** [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUDER, Armin** [CH/CH]; Theaterstrasse 34, CH-8400 Winterthur (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/46, B01F 13/00**

(11) **WO 03/084445** (13) A1

(21) PCT/CH02/00204

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) de (26) de

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR MIXING AND/OR INJECTING CEMENTS
• DISPOSITIF DE MELANGE ET/OU D'INJECTION DE CIMENTS

(71) **SYNTHES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SYNTHES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **FREI, Christian** [CH/CH]; Delsbergerallee 26, CH-4053 Basel (CH). **EHRSAM, Beat** [CH/CH]; Hauptstrasse 64A, CH-4436 Oberdorf (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A61F 5/02**

(11) **WO 03/084446** (13) A1

(21) PCT/JP03/04443

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108168 **10 Apr/avr 2002** JP **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FOOT SUPPORTER
• APPUI POUR LE PIED

(71) **SEA SHELL CO., LTD** [JP/JP]; 8-2-1, Uehonmachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAHARA, Takemasa** [JP/JP]; c/o SEA SHELL CO., LTD., 8-2-1, Uehonmachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0001 (JP).

(74) **NAKAI, Nobuhiro**; NIKKAN KOGYO SHIMBUN.LTD., OSAKA BRANCH OFFICE BLDG.7F, 2-16, Kitahamahigashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0031 (JP).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 7/00**

(11) **WO 03/084447** (13) A1

(21) PCT/US02/09772

(22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS/DEVICES FOR REGULATING PATIENT'S TEMPERATURE
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DES PATIENTS

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAHN, Dennis, A.** [US/US]; 1153 Stanford Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **HELLER, H., Craig** [US/US]; 648 Junipero Serra Boulevard, Stanford, CA 94025 (US).

(74) **BECKING, Frank, P.**; BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS, L.L.P, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 9/00, G02C 7/02**

(11) **WO 03/084448** (13) A1

(21) PCT/JP02/03601

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COLOR-BLINDNESS CORRECTING EYEGLASS AND METHOD FOR MANUFACTURING COLOR-BLINDNESS CORRECTING EYEGLASS
• VERRE DE CORRECTION DU DALTONISME ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE VERRE

(71) **SENDO CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2-5, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(72) **KOBAYASHI, Mie**; 2093-120, Bodaju, Kozai-cho, Koga-gun, Shiga-ken, 520-3242 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61F 02/44**

(11) **WO 03/084449** (13) A1

(21) PCT/US03/09542

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,783 **30 Mar/mar 2002** US **(30.03.2002)**

(30) 60/381,529 **16 May/mai 2002** US **(16.05.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INTERVERTEBRAL DEVICE AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF INTERVERTEBRAL ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **COOL BRACE** [US/US]; 4 Gleneagles Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WILLIAMS, Lytton, A.** [US/US]; 72 Dapplegray Lane, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US). **WONG, Sui-Kay** [JP/JP]; Flat G & H, 10/F King Fook Court, Bedford Gardens, 173 Tin Hau Temple Road, North Point, Hong Kong (CN).
(only for / seulement pour US)

(74) **SWIENTON, Brian, F.**; Stradling Yocca Carlson & Rauth, 660 Newport Center Drive, Suite 1600, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61F 13/00**

(11) **WO 03/084450** (13) A2

(21) PCT/US03/10128

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,627 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TIME OR TIME-TEMPERATURE INDICATING ARTICLES
• ARTICLES INDICATEURS DE TEMPS OU DE TEMPS-TEMPERATURE

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

(72) **DIEKMANN, Timothy J.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BOMMARITO, G. Marco**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PRIBNOW, Scott R.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61F 13/15, 13/20, 13/34**

(11) **WO 03/084451** (13) A2

(21) PCT/DE03/01155

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 05 500.0 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TAMPON
• TAMPON

(71, 72) **HURTH, Ursula** [DE/DE]; Homburger Strasse 28, 66450 Bexbach (DE).

(74) **VIÈL, Christof** et al. / etc.; Vièl & Wieske, Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61F 13/53**

(11) **WO 03/084452** (13) A1

(21) PCT/JP03/04342

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103743 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ABSORBER INCLUDING BY-PASS CHANNEL MEMBER AND ABSORBER PRODUCT THEREFROM
• ABSORBANT COMPRENANT UN ELEMENT A CANAL DE DERIVATION

(71) **JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE** [JP/JP]; 2-26-5, Nihonbashi Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUZUKI, Migaku** [JP/JP]; c/o JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE, 2-26-5, Nihonbashi Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). **MORIYA, Reiko** [JP/JP]; c/o JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE, 2-26-5, Nihonbashi Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61G 10/02**

(11) **WO 03/084453** (13) A1

(21) PCT/PL02/00020

(22) **12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THE SALT CHAMBER FOR CARRYING OUT THE THERAPEUTICAL PROCEDURE
• CHAMBRE A SEL POUR INTERVENTION THERAPEUTIQUE

(71, 72) **TSYMBAL, Wiktor** [PL/PL]; ul. Szeroka 1, PL-05-075 Wesola (PL).

(74) **GROSZKOWSKI, Przemyslaw**; ul. Kazury 4/34, PL-02-795 Warszawa (PL).

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

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

---

(51)[7] **A61H**

(11) **WO 03/084454** (13) A2

(21) PCT/US03/10251

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,791 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MONITORING, ALARM AND AUTOMATIC ADJUSTMENT SYSTEM FOR USERS OF OXYGEN AND COMPRESSED AIR
• SYSTEME DE SURVEILLANCE, D'ALARME ET DE REGLAGE AUTOMATIQUE DESTINE A DES UTILISATEURS D'OXYGENE ET D'AIR COMPRIME

(71, 72) **HARVIE, Mark, R.** [US/US]; 1150 Airport Drive, South Burlington, VT 05403 (US).

(74) **BENSON, Eric, R.**; Box 65238, Champlain Station, Burlington, VT 05406-5238 (US).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

---

(51)[7] **A61H 23/04**

(11) **WO 03/084455** (13) A1

(21) PCT/US03/09468

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,103 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THERAPEUTIC LIMB COVERING USING HYDROSTATIC PRESSURE
• ENVELOPPE THERAPEUTIQUE A PRESSION HYDROSTATIQUE POUR UN MEMBRE

(71) **INCAPPE, LLP** [US/US]; 1529 Walnut Street, Vicksburgh, MS 39180 (US).

(72) **KUIPER, Hendrik, Klass**; 1866 Askew Ferry Road, Edwards, MS 39066 (US). **ELLIS, Danny, Earl**; 1126A Old No. 3 Road, Utica, MS 39175 (US). **REED, Bobby, E.**; 13705 Highway 80-E, Vicksburg, MS 39180 (US).

(74) **PERULLO, John, F.**; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 75 State Street, Boston, MA 02109-1808 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61H 33/06**

(11) **WO 03/084456** (13) A2

(21) PCT/CA03/00489

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,380,710 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** CA

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THERAPEUTIC SHOWER ENCLOSURE
• CABINE DE DOUCHE THERAPEUTIQUE

(71) **GESTION ULTRA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 956, Chemin Olivier, Saint-Nicolas, Québec G7A 2N1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNELLE, Henry** [CA/CA]; 1226, du Golfe, Cap Rouge, Québec G1Y 2T5 (CA). **BARON, Stephane** [CA/CA]; 7481, de La Sarcelle, Charny, Québec G6Y 3R3 (CA). **BELAND, Marc** [CA/CA]; 7A, rue Lagueux, Lévis, Québec G6V 2Y3 (CA). **VEYRIE, Henri** [CA/CA]; 578, 8ième Avenue, Laval des Rapides, Québec H7N 4H3 (CA). **LEMAY, Patrick** [CA/CA]; 840, rue Léo Laliberté Apt. 101, Sherbrooke, Québec J1J 4J1 (CA). **BILODEAU, Stéphane** [CA/CA]; 2901, rue des Zircons, Fleurimont, Québec J1G 4J2 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61H 33/14, A61G 10/00, A61M 35/00**

(11) **WO 03/084457** (13) A1

(21) PCT/MX02/00029

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) es (26) es

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HYPERBARIC CHAMBER FOR THE TREATMENT OF DIABETIC FOOT
• CAISSON HYPERBARE POUR LE TRAITEMENT DES PIEDS DE PERSONNES DIABETIQUES

(71) **ORTA MEDINA, Hugo Alejandro** [MX/MX]; Calle 7a, No. 941, Col Cumbres 2°. Sector, Monterrey, N.L. 64610 (MX).

(74) **DAVILA GALVAN, Enrique César**; Paseo de los Leones 2133-1, Col. Cumbres 2o. Sector, Monterrey, N.L. 64610 (MX) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **A61H 39/00**

(11) **WO 03/084458** (13) A1

(21) PCT/KR03/00719

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0019485 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF PERFORMING SOO-JICHIM ACUPUNCTURE USING BODYCOPY
• PROCEDE PERMETTANT DE PRATIQUER LA METHODE D'ACUPUNCTURE SOOJICHIM AU MOYEN D'UNE COPIE CORPORELLE

(71, 72) **SONG, Mi-Seon** [KR/KR]; 107-1202 Hyundai Iwha APT., 828-2 Vision-Dong, Pyeongtag City, Kyeongki-Do 450-765 (KR).

(74) **KANG, Sung-Bae**; 4th Floor, ROY Bldg., 90-6 Nonhyeon-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-010 (KR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61J**

(11) **WO 03/084459** (13) A2

(21) PCT/US03/08781

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-094534 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** JP

(30) 2002-377961 **26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR INFUSING INSULIN
• DISPOSITIF DE PERFUSION D'INSULINE

(71, 72) **AOKI, Thomas, T.** [US/US]; 1021 El Sur Way, Sacramento, CA 95864 (US).

(74) **MASAMORI, Eric, G.**; Law Office of Eric G. Masamori, 6520 Ridgewood Drive, Castro Valley, CA 94552 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61J 1/14**

(11) **WO 03/084460** (13) A1

(21) PCT/JP03/04318

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102911 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(30) 2002-212231 **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)** JP

(30) 2002-336579 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CHEMICAL CONTAINER
• CONTENANT POUR PRODUIT CHIMIQUE

(71) **NIPRO CORPORATION** [JP/JP]; 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP). **WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-3, Nihonbashi Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBO, Tomohiko** [JP/JP]; c/o NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP). **ASADA, Ikuko** [JP/JP]; c/o NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084461** (13) A2

(21) PCT/AU03/00410

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 1532 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** AU

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL ANTI-BACTERIAL COMPOSITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS ANTIBACTERIENNES

(71) **HAMILTON HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; 217 Flinders Street, Adelaide, S.A (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALDOUS, Graham, Leslie** [AU/AU]; 217 Flinders Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **BLAKE, Richard, Scott** [AU/AU]; 217 Flinders Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **BLAKE, Michael, Scott** [AU/AU]; 217 Flinders Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).

(74) **MADDERNS**; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084462** (13) A2

(21) PCT/IB03/01222

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 325/MUM/2002 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** IN

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING ANTIRETROVIRAL PROTEASE INHIBITOR WITH IMPROVED BIOAVAILABILITY
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN INHIBITEUR DE PROTEASE ANTIRETROVIRAL AYANT UNE BIODISPONIBILITE AMELIOREE

(71) **MODI, Indravadan** [IN/IN]; CADILA PHARMACEUTICALS PVT LTD, Cadila Corporate Campus, Sarkeej-Dholka Road, Bhat, 382210 AHMEDABAD (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KHAMAR, Bakulesh** [IN/IN]; 201, Ashadha, Vasundharacolony, gulbai tekra, Ellisbridge, 380006 AHMEDABAD (IN).

(74) **KHAMAR, Bakulesh**; 201, Ashadha, Vasundharacolony, Gulbai Tekra, Ellisbridge, 380006 AHMEDABAD (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084463** (13) A2

(21) PCT/KR03/00684

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0018383 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS FOR MOXA CAUTERY
• APPAREIL DESTINE A LA MOXIBUSTION

(71, 72) **LEE, Sang Sil** [KR/KR]; 524-60, Suyu 6-dong, Gangbuk-gu, Seoul 142-076 (KR).

(74) **SOHN, Eun Jin**; Eun Jin Sohn Patent & Law Office, 1F., Yeoksam P-Bldg., 824-17, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084464** (13) A2

(21) PCT/KR03/00727

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0019460 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BENZOPYRAN DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH SECONDARY AMINES INCLUDING TETRAZOLE, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• DÉRIVÉS DE BENZOPYRANE SUBSTITUÉS AU MOYEN D'AMINES SECONDAIRES COMPRENANT UN TÉTRAZOLE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT LESDITS DÉRIVÉS

(71) **DONGBU HANNONG CHEMICAL CO., LTD** [KR/KR]; 19-20F, Dongbu Financial Center, 891-10 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-523 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIM, Hong** [KR/KR]; #104-203 Banpo Apt., 952 Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-041 (KR). **LEE, Dong-Ha** [KR/KR]; #110-401 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-728 (KR). **KIM, Sun-Ok** [KR/KR]; #102-706 Dure Apt., Shinsung-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-345 (KR). **CHOI, In-Young** [KR/KR]; #109-402 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **YOO, Sung-Eun** [KR/KR]; 314-6 Keumam-li, Janggi-myun, Kongju-si, Chungchongnam-do 314-911 (KR). **YI, Kyu-Yang** [KR/KR]; #130-1001 Hanbit Apt., Oun-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-755 (KR). **LEE,**

Sun-Kyung [KR/KR]; #8-306 LG Apt., Doryong-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-340 (KR). **SUH, Jee-Hee** [KR/KR]; #116-802 Hanbit Apt., Oun-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-755 (KR). **KIM, Nak-Jeong** [KR/KR]; #102-701 Hanwool Apt., Shinsung-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-345 (KR). **LEE, Byung-Ho** [KR/KR]; #116-804 Hanbit Apt., Oun-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-755 (KR). **SEO, Ho-Won** [KR/KR]; #101-302 Hanbatgarden Apt., 71-5 Sansung-dong, Chung-ku, Taejon-si 301-211 (KR). **SHIN, Hwa-Sup** [KR/KR]; #107-1502 Narae Apt., Jeonmin -dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-729 (KR).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084465** (13) A2

(21) PCT/US02/14373

(22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/289,973 **10 May/mai 2001** US **(10.05.2001)**

(30) 09/855,458 **15 May/mai 2001** US **(15.05.2001)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MODELING BIOLOGICAL SYSTEMS
• MODELISATION DE SYSTEMES BIOLOGIQUES

(71) **SRI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **LINCOLN, Patrick, Denis**; 160 Sunrise Drive, Woodside, CA 94026 (US). **LADEROUTE, Keith, Richard**; 461 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **EKER, Steven, Mark**; 723 Marsh Road, Apartment 11, Menlo Park, CA 94025 (US). **KNAPP, A., Merrill**; 411 O'Keefe Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084466** (13) A2

(21) PCT/US03/10025

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,166 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FACTORVIIa COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE FACTEUR VIIA

(63) US 10/115,166 (CON)
2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELSESTUEN, Gary, L.** [US/US]; 1514 Fulham Street, St. Paul, MN 55108 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084467** (13) A2

(21) PCT/US03/10033

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,454 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EPITOPE CONSTRUCTS COMPRISING ANTIGEN PRESENTING CELL TARGETING MECHANISMS
• PRODUITS DE RECOMBINAISON D'EPITOPE COMPRENANT DES MECANISMES DE CIBLAGE DE CELLULES PRESENTANT UN ANTIGENE

(71) **EURO-CELTIQUE S.A.** [LU/LU]; 122 boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURCH, Ronald, M.** [US/US]; One Stamford Forum, Stamford, CT 06901 (US).

(74) **ROBINSON, Joseph, R.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084468** (13) A2

(21) PCT/US03/10182

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,089 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVEMENTS OF ADIPOCYTIC DIFFERENTIATED ADIPOSE DERIVED ADULT STEM CELLS AND USES THEREOF
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES CELLULES SOUCHES ADULTES DIFFERENCIEES DERIVEES DU TISSU ADIPEUX ET LEURS UTILISATIONS

(71) **ARTECEL SCIENCES, INC.** [US/US]; 905 West Main Street, Box 44, Suite 25-B, Durham, NC 27701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALVORSEN, Yuan-Di, C.** [US/US]; 5128 Salem Ridge Rd, Holly Springs, NC 27540 (US). **GIMBLE, Jeffrey, M.** [US/US]; 16 Glenmore Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). **FRANKLIN, William** [US/US]; 104 Morris Branch Court, Morrisville, NC 27560 (US). **WILKISON, William, O.** [US/US]; 9706 Gallop Lane, Bahama, NC 27503 (US).

(74) **KNOWLES, Sherry, M.**; KING & SPALDING, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084469** (13) A2

(21) PCT/US03/10195

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,452 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TISSUE-SPECIFIC ENDOTHELIAL MEMBRANE PROTEINS

- PROTEINES DE MEMBRANES ENDOTHELIALES SPECIFIQUES DE TISSUS

(71) **UTAH VENTURES II, L.P.** [US/US]; 2755 E. Cottonwood Parkway, Suite 520, Salt Lake City, UT 84121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBEN, Paul, W.** [IE/US]; 3150 Fox Run Way, San Diego, CA 92111 (US). **STEVENS, Anthony, C.** [US/US]; 7276 Golfcrest, San Diego, CA 92119 (US).

(74) **WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI**; 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084470** (13) A2

(21) PCT/US03/10233

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,548 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 60/402,029 **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETED BIOLOGICAL DELIVERY OF MOLECULAR CARRIERS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR APPORT BIOLOGIQUE CIBLE DE PORTEURS MOLECULAIRES

(71) **ARIZEKE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 6828 Nancy Ridge Drive, Suite 400, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUSTON, L., L.** [US/US]; 327 Pine Needles Drive, Del Mar, CA 92104 (US). **HAWLEY, Stephen, B.** [US/US]; 8470 Westmore Road, #392, San Diego, CA 02126 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084471** (13) A2

(21) PCT/US03/10360

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,680 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 60/370,196 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(30) 60/437,949 **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)** US

(30) Not furnished / non communiqué **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITIONS SELECTIVE FOR ADENOSINE DIPHOSPHATE AND METHODS OF USING SAME
• COMPOSITIONS SELECTIVES POUR ADENOSINE DIPHOSPHATE ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(63) US 60/369,680 (CIP) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)
US 60/370,196 (CIP) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
US 60/437,949 (CIP) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)
US Not furnished / non communiqué (CIP) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(71) **ARCHEMIX CORP.** [US/US]; One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIENER, John, L.** [US/US]; 87 Bristol Street, Unit 1B, Cambridge, MA 02139 (US). **SRINIVASAN, Jayram** [US/US]; c/o Archemix Corporation, One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US). **HAMAGUCHI, Nobuko** [JP/US]; 7 Dartmouth Drive, Framingham, MA 01701 (US). **BLANCHARD, Jill** [US/US]; c/o Archemix Corporation, One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US). **KURZ, Jeffrey** [US/US]; 431 Broadway, Apartment 23, Somerville, MA 02145 (US). **KURZ, Markus** [DE/US]; 44 Pine Street, Newton, MA 02465 (US). **CLOAD, Sharon, T.** [US/US]; 7 Granville Road, Cambridge, MA 02138 (US). **FERGUSON, Alicia** [US/US]; c/o Archemix Corporation, One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US). **EPSTEIN, David** [US/US]; 56 Pine Street, Belmont, MA 02478 (US). **WILSON, Charles** [US/US]; 229 Lexington Road, Concord, MA 01742 (US). **STANTON, Martin** [US/US]; 64 Harvard Road, Stow, MA 01775 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084472** (13) A2

(21) PCT/US03/10385

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,741 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 60/379,688 **9 May/mai 2002 (09.05.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RECOMBINANT P. FALCIPARUM MEROZOITE PROTEIN-1_{42} VACCINE
• PROTEINE 1<SB>42</SB> DE MEROZOITE ANTI <I>P. FALCIPARUM</I> SERVANT DE VACCIN RECOMBINANT

(71) **WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH** [US/US]; Dept. of the Army, Walter Reed Army Medical Center, Washington, DC 20307-5100 (US).

(72, 75) **ANGOV, Evelina** [US/US]; 5310 Pooks Hill Road, Bethesda, MD 20814 (US). **LYON, Jeffery, A.** [US/US]; 9106 Fairview Road, Silver Spring, MD 20910 (US). **DARKO, Christian, Asare** [US/US]; 8510 16th Street, Apt. 702, Silver Spring, MD 20910 (US). **COHEN, Joe, D.** [US/BE]; Rue Jean-Baptiste Meunier #9, B-1050 Brussels (BE).

(74) **ARWINE, Elizabeth** et al. / etc.; Office of the Staff Judge Advocate, United States Army Medical Research and Material Command, ATTN:MCNR-JA (Ms. Elizabeth Arwine), 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5102 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084473** (13) A2

(21) PCT/US03/10632

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,827 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(30) 60/417,202 **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF TREATING CANCER
• METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER

(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) **BARNETT, Stanley, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **DEFEO-JONES, Deborah** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HASKELL, Kathleen, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HUBER, Hans, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **NAHAS, Deborah, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LINDSLEY, Craig, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ZHAO, Zhijian** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HARTMAN, George, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084474** (13) A2

(21) PCT/US03/03530

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/074,670 **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)** US

(30) 10/342,521 **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYNTHESIS OF [$^{2}H_{1}$,^{13}C], [$^{2}H_{2}$, ^{13}C] AND [$^{2}H_{3}$, ^{13}C]METHYL ARYL SULFONES AND SULFOXIDES
• SYNTHESE DE SULFONES ET DE SULFOXYDES DE METHYL ARYL EN [<SP>2</SP>H<SB>1,</SB><SP>13</SP>C], [<SP>2</SP>H<SB>2,</SB><SP>13</SP>C] ET [<SP>2</SP>H<SB>3</SB>, <SP>13</SP>C]

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) **MARTINEZ, Rodolfo, A.**; 1 Juego Rd., Santa Fe, NM 87508 (US). **ALVARES, Marc, A.**; 7559 Kachina, Loop, Santa Fe, NM 87507 (US). **SILKS, Louis, A., III**; 325 Donna Ave., Los Alamos, NM 87544 (US). **UNKEFER, Clifford, J.**; 2 Jemez Lane, Los Alamos, NM 87544 (US). **SCHMIDT, Jurgen, G.**; 2264 35th St., Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **COTTRELL, Bruce, H.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A 187, Los Alamos, NM 87545 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084475** (13) A2

(21) PCT/US03/08678

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,835 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INHIBITORS OF THE S100-p53 PROTEIN-PROTEIN INTERACTION AND METHOD OF INHIBITING CANCER EMPLOYING THE SAME
• INHIBITEURS DE L'INTERACTION PROTEINE-PROTEINE S100-P53 ET METHODE D'INHIBITION DU CANCER UTILISANT LESDITS INHIBITEURS

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1627 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, David, J.** [US/US]; 1006 West Wind Court, Towson, MD 21204 (US). **MARKOWITZ, Joseph** [US/US]; 410 West Lombard Street, Apt. 208, Baltimore, MD 21201-1614 (US). **CARRIER, France** [CA/US]; 13408 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **MACKERELL, Alexander, D.** [US/US]; 750 McHenry St., Baltimore, MD 21230-2130 (US).

(74) **KIT, Gordon** et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084476** (13) A2

(21) PCT/US03/09053

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,997 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TREATMENT OF LUNG DISORDER
• TRAITEMENT DES TROUBLES PULMONAIRES

(63) US 60/368,997 (CIP)
1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(71) **GTC BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAKAMI, Kazunori** [JP/US]; 7400 Jones Drive, Apt. 3512, Galveston, TX 77551 (US). **ENKHBAATAR, Perenlei** [MN/US]; 6424 Central City Boulevard, Apt. 931, Galveston, TX 77551 (US). **TRABER, Lillian, D.** [US/US]; 2414 Beluche Drive, Galveston, TX 77551 (US). **PROUGH, Donald, S.** [US/US]; 2602 Avenue O, Galveston, TX 77550 (US). **HERNDON, David, N.** [US/US]; 2919 Beluche Drive, Galveston, TX 77551 (US). **TRABER, Daniel, L.** [US/US]; 2414 Beluche Drive, Galveston, TX 77551 (US).

(74) **OLSEN, Byron, V.**; 175 Crossing Boulevard,, Suite 410, Framingham, MA 01702 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084477** (13) A2

(21) PCT/US03/09139

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,791 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MAMMALIAN CDR MIMETIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES
• CORPS MIMETIQUES DE CDR DE MAMMIFERE, COMPOSITIONS, PROCEDES ET UTILISATIONS

(71) **CENTOCOR, INC.** [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Chester County, Malvern, PA 19355-1307 (US).

(72) **HEAVNER, George, A.**; 6 Oak Glen Drive, Malvern, PA 19355 (US). **KNIGHT,, David, M.**; 2430 Whitehorse Road, Berwyn, PA 19312 (US). **SCALLON, Bernard, J.**; 139 Hemlock Drive, Collegeville, PA 19426 (US). **GHRAYEB,, John**; 6 Summerhill Drive, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084478** (13) A2

(21) PCT/US03/09180

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,279 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF HMGI-C EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE HMGI-C

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 US (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHANOT, Sanjay** [US/US]; 1066 Cottage Way, Encinitas, CA 92024 (US). **FREIER, Susan, M.** [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **CHOI, Wendy, A.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084479** (13) A2

(21) PCT/US03/09274

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,706 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LARGE SCALE METHODS OF PRODUCING ADENOVIRUS AND ADENOVIRUS SEED STOCKS
• PROCEDES DE PRODUCTION A GRANDE ECHELLE D'ADENOVIRUS ET DE COLLECTIONS DE SEMENCE D'ADENOVIRUS

(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) **ZHOU, Weichang** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **XIE, Liangzhi** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ALTARAS, Nedim Emil** [TR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **AUNINS, John, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084480** (13) A2

(21) PCT/US03/09639

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,732 **30 Mar/mar 2002** US **(30.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HAUSP-p53 INTERACTION AND USES THEREOF
• INTERACTION HAUSP-P53 ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 412 Low Library, Mail Code 4308, 535 West 116th Street, New York, NY 10027 (US).

(72) **GU, Wei**; 500 East 63rd Street, Apt. 8J, New York, NY 10021 (US). **LI, Muiyang**; 656 West 171st Street, Apt.4C, New York, NY 10032 (US).

(74) **RESTAINO, Leslie, Gladstone**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 163 Madison Avenue, P.O. Box 1989, Morristown NJ 07962-1989 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084481** (13) A2

(21) PCT/US03/09887

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,568 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BIOLOGICAL AFFINITY BASED DELIVERY SYSTEMS
• SYSTEMES D'ADMINISTRATION FONDES SUR UNE AFFINITE BIOLOGIQUE

(71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS, a body corporate acting on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Bank One Building, Suite 201, 20 E. University, Tempe, AZ 85282 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANITCH, Alyssa** [US/US]; 3703 East Indigo Bay Court, Higley, AZ 85236 (US). **SEAL, Brandon** [US/US]; 1724 East 8th Street, Mesa, AZ 85203 (US).

(74) **MACBLAIN, Thomas, D.**; Gallagher & Kennedy, P.A., 2575 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016-9225 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084482** (13) A2

(21) PCT/US03/09963

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,708 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTIDEPRESSANTS AND THEIR ANALOGUES AS LONG-ACTING LOCAL ANESTHETICS AND ANALGESICS
• ANTIDEPRESSEURS ET LEURS ANALOGUES UTILISES COMME ANESTHESIANTS ET ANALGESIQUES LOCAUX A ACTION DE LONGUE DUREE

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) **WANG, Ging, Kuo**; 21 Relyea Road, Voorheesville, NY 12186 (US). **GERNER, Peter**; 345 Conant Road, Weston, MA 02493 (US).

(74) **D'APUZZO, Chantal, Morgan**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/084483** (13) A2

(21) PCT/US03/09981

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,392 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(30) 60/448,301 **14 Feb/fév 2003** US **(14.02.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS FOR MODULATING ANGIOGENESIS VIA VEGF
• METHODES PERMETTANT DE MODULER L'ANGIOGENESE PAR L'INTERMEDIAIRE DU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIAL VASCULAIRE

(71) **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; Technology Transfer Office, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULLIGAN-KEHOE, Mary, Jo** [US/US]; 30 Shaker Landing, Enfield, NH 03748 (US). **POWELL, Richard, J.** [US/US]; 31 Stevens Road, Hanover, NH 03755 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrel P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 03/084484** (13) A2

(21) PCT/EP03/03570

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 656.5 **9 Apr/avr 2002** DE **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITION PROVIDING UV PROTECTION
• COMPOSITION ASSURANT UNE PROTECTION U.V.

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOOD, Claudia** [DE/DE]; Nibelungenstr. 5, 69469 Weinheim (DE). **NGUYEN-KIM, Son** [DE/DE]; Zedernweg 9, 69502 Hemsbach (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 7/00, 7/04, 7/06, 7/48, 31/7072, 31/7076, A61P 17/02, 43/00**

(11) **WO 03/084485** (13) A1

(21) PCT/JP03/04247

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106300 **9 Apr/avr 2002** JP **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITION FOR CELL PROLIFERATION
• COMPOSITION DE PROLIFERATION CELLULAIRE

(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) **KAWAMURA, Mitsuaki** [JP/JP]; Kureidoru 407, 31-2, Shichono-cho, Misasagi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8412 (JP). **SHINOHARA, Shigeo** [JP/JP]; 21-4, Kamibetto-cho, Kitashirakawa, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8275 (JP).

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

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR PH US.

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

---

(51)[7] **A61K 7/06, 7/50**

(11) **WO 03/084486** (13) A1

(21) PCT/EP03/03444

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 506.8 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COSMETIC AND DERMATOLOGICAL WASHING ACTIVE PREPARATIONS CONTAINING ONE OR MORE PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES AND ONE OR MORE ETHOXYLATED OILS
• PREPARATIONS DE LAVAGE COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES CONTENANT AU MOINS UN DERIVE D'AMIDON PREGELATINISE A RETICULATION TRANSVERSALE ET AU MOINS UNE HUILE ETHOXYLEE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUPPERT, Stephan** [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE).

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

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/06, 7/075**

(11) **WO 03/084487** (13) A1

(21) PCT/EP03/03677

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 500.9 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HAIR CARE AGENTS CONTAINING PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES

- AGENT DE SOINS CAPILLAIRES CONTENANT DES DERIVES D'AMIDON PREGELATINISES A RETICULATION TRANSVERSALE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hambourg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMITZ, Michael** [DE/DE]; Lokstedter Steindamm 1, 22529 Hamburg (DE). **ARGEMBEAUX, Horst** [DE/DE]; Askanierweg 13D, 21465 Wentorf (DE). **RUPPERT, Stephan** [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE). **WALLENDSZUS, Ines** [DE/DE]; Langbehnstrasse 19b, 22761 Hamburg (DE).

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

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/06, 7/075, 7/50**

(11) **WO 03/084488** (13) A1

(21) PCT/EP03/03680

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 497.5 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HAIR SHAMPOO CONTAINING PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES
- SHAMPOOING CAPILLAIRE CONTENANT DES DERIVES D'AMIDON PREGELATINISES A RETICULATION TRANSVERSALE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBRECHT, Harald** [DE/DE]; Brucknerstrasse 296, 22083 Hamburg (DE). **HEITMANN, Birgit** [DE/DE]; Gefionstrasse 9, 22769 Hamburg (DE). **RUPPERT, Stephan** [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE).

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

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/06**

(11) **WO 03/084489** (13) A1

(21) PCT/EP03/03733

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 858.4 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(30) 102 28 120.3 **24 Jun/juin 2002** DE **(24.06.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR CREATING SHAPE MEMORY EFFECTS ON HAIR BY COMBINING SHAPE MEMORY POLYMERS WITH CATIONIC ACTIVE INGREDIENTS
- PROCEDE POUR CREER DES EFFETS A MEMOIRE DE FORME SUR DES CHEVEUX PAR COMBINAISON DE POLYMERES A MEMOIRE DE FORME ET D'AGENTS ACTIFS CATIONIQUES

(71) **MNEMOSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Pauwelsstrasse 19, 52074 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENDLEIN, Andreas** [DE/DE]; Sundgauerstrasse 142, 14167 Berlin (DE). **LANG, Günther** [DE/DE]; Auf der Roten Erde 10, 64354 Reinheim (DE). **KRATZ, Karl** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 11, 41236 Mönchengladbach (DE). **KRAUSE, Thomas** [DE/DE]; Ebenstädter Kirchstrasse 16, 64297 Darmstadt (DE). **KALBFLEISCH, Axel** [DE/DE]; Am Kaiserschlag 80, 64295 Darmstadt (DE). **ALLWOHN, Jürgen** [DE/DE]; Gartenstrasse 5, 65558 Burgschwalbach (DE). **BURGHAUS, Johannes** [DE/DE]; Raibacher Tal 21, 64823 Gross-Umstadt (DE). **SENDELBACH, Gerhard** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 22, 64297 Darmstadt (DE). **BEYER, Angelika** [DE/DE]; Schönbornstrasse 8, 63857 Waldaschaff (DE). **MATTINGER, Detlef** [DE/DE]; Am Mühlgraben 5, 64404 Bickenbach (DE). **UHL, Stefan** [DE/DE]; Pulverhäuser Weg 82, 64295 Darmstadt (DE). **BIRKEL, Susanne** [DE/DE]; Felsinstrasse 33, 64285 Darmstadt (DE). **DUCHSCHERER, Anja** [DE/DE]; Pfortenstrasse 59, 65589 Hadamar (DE). **HASSON, Tareq, Ali, Abdulla** [DE/DE]; Mauerstrasse 92, 53064 Aachen (DE). **JIANG, Hong-Yan** [CN/DE]; Monheimsallee 1, 52062 Aachen (DE). **MÖRSHEIM, Simone** [DE/DE]; Burgstrasse 54 A, 52249 Eschweiler (DE). **GHAZLAN, Yasmin** [DE/DE]; Schurzelterstrasse 525, 52074 Aachen (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58 80538 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/06**

(11) **WO 03/084490** (13) A1

(21) PCT/EP03/03734

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 858.4 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(30) 102 28 120.3 **24 Jun/juin 2002** DE **(24.06.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR THE GENERATION OF MEMORY EFFECTS ON HAIR
- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES EFFETS DE MEMOIRE DE FORME SUR DES CHEVEUX

(71) **MNEMOSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Carlstrasse 50, 52531 Uebach-Palenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENDLEIN, Andreas** [DE/DE]; Sundgauerstrasse 142, 14167 Berlin (DE). **GRASSER, Werner** [DE/DE]; Innere Uferstr. 24, 86153 Augsburg (DE). **KRATZ, Karl** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 11, 41236 Mönchengladbach (DE). **KRAUSE, Thomas** [DE/DE]; Ebenstädter Kirchstrasse 16, 64297 Darmstadt (DE). **KALBFLEISCH, Axel** [DE/DE]; Am Kaiserschlag 80, 64295 Darmstadt (DE). **LANG, Günther** [DE/DE]; Auf der Roten Erde 10, 64354 Reinheim (DE). **ALLWOHN, Jürgen** [DE/DE]; Gartenstrasse 5, 65558 Burgschwalbach (DE). **BURGHAUS, Johannes** [DE/DE]; Raibacher Tal 21, 64823 Gross-Umstadt (DE). **SENDELBACH, Gerhard** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 22, 64297 Darmstadt (DE). **MATTINGER, Detlef** [DE/DE]; Am Mühlgraben 5, 64404 Bickenbach (DE). **UHL, Stefan** [DE/DE]; Pulverhäuser Weg 82, 64295 Darmstadt (DE).

(74) **GRÜNECKER KINKELDEY STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/06**

(11) **WO 03/084491** (13) A1

(21) PCT/EP03/03735

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 858.4 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING HAIR WITH FORM MEMORY POLYMERS
- METHODE DE TRAITEMENT CAPILLAIRE AU MOYEN DE POLYMERES A MEMOIRE DE FORME

(71) **MNEMOSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Paulwelstr. 19, 52074 Aachen (DE).

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

(72, 75) **LENDLEIN, Andreas** [DE/DE]; Sundgauerstr. 142, 14167 Berlin (DE). **GRASSER, Werner** [DE/DE]; Templergraben 29, 52062 Aachen (DE). **KRATZ, Karl** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 11, 41236 Mönchengladbach (DE). **KRAUSE, Thomas** [DE/DE]; Eberstädter Kirchstrasse 16, 64297 Darmstadt (DE). **KALBFLEISCH, Axel** [DE/DE]; Am Kaiserschlag 80, 64295 Darmstadt (DE). **LANG, Günther** [DE/DE]; Auf der Roten Erde 10, 64354 Reinheim (DE). **ALLWOHN, Jürgen** [DE/DE]; Gartenstrasse 5, 65558 Burgschwalbach (DE). **BURGHAUS, Johannes** [DE/DE]; Raibacher Tal 21, 64823 Gross-Umstadt (DE). **SENDELBACH, Gerhard** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 22, 64297 Darmstadt (DE). **MATTINGER, Detlef** [DE/DE]; Am Muehlgraben 5, 64404 Bickenbach (DE). **UHL, Stefan** [DE/DE]; Pulverhäuser Weg 82, 64295 Darmstadt (DE).

(74) **HAMMER, Jens** et al. / etc.; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/06, 7/075, 7/08**

(11) **WO 03/084492** (13) A1

(21) PCT/JP03/04446

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105848 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COSMETIC HAIR PREPARATION
• PREPARATION COSMETIQUE POUR CHEVEUX

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHIKAYABACHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1334, MINATO, WAKAYAMA-SHI, Wakayama 640-8580 (JP). **HASEBE, Keiko** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1334, MINATO, WAKAYAMA-SHI, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/11**

(11) **WO 03/084493** (13) A1

(21) PCT/EP03/03678

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 499.1 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GEL-TYPE STYLING AGENT CONTAINING PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES
• AGENTS COIFFANTS GELIFIES CONTENANT DES DERIVES D'AMIDON PREGELATINISES A RETICULATION TRANSVERSALE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DETERT, Marion** [DE/DE]; Pommernweg 22, 22455 Hamburg (DE). **POLZER, Anke** [DE/DE]; Ulferusweg 8, 22459 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Abt. 6713, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/11**

(11) **WO 03/084494** (13) A1

(21) PCT/EP03/03679

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 498.3 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MOUSSE-TYPE/FOAMABLE STYLING AGENTS CONTAINING PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES
• AGENTS COIFFANTS MOUSSANTS OU EXPANSIBLES CONTENANT DES DERIVES D'AMIDON PREGELATINISES A RETICULATION TRANSVERSALE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hambourg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DETERT, Marion** [DE/DE]; Pommernweg 22, 22455 Hamburg (DE). **LIEBELT, Kerstin** [DE/DE]; Clematisweg 5, 22529 Hamburg (DE). **SASS, Viola** [DE/DE]; Am Kamp 10, 25488 Holm (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Abt. 6713, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 7/13**

(11) **WO 03/084495** (13) A1

(21) PCT/EP03/04697

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0204525 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** FR

(30) 60/372,454 **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITION FOR THE OXIDATION DYEING OF HUMAN KERATINOUS FIBRES
• COMPOSITION DE COLORATION PAR OXYDATION POUR FIBRES DE KERATINE HUMAINE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COTTARD, François** [FR/FR]; 147, rue Louis Rouquier, F-92300 Levallois-Perret (FR). **RONDEAU, Christine** [FR/FR]; 10 Bis, rue de Verdun, F-78500 Sartrouville (FR).

(74) **L'OREAL**; Wattremez, Catherine - D.I.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/42**

(11) **WO 03/084496** (13) A1

(21) PCT/EP03/02908

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 843.0 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIGHT-PROTECTIVE PREPARATIONS CONTAINING A PHOTOSTABLE UV-A FILTER
• PREPARATIONS DE PROTECTION SOLAIRE AYANT UNE PROTECTION UV-A STABLE A LA LUMIERE

(71) **SYMRISE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGNER, Roland** [DE/DE]; Jahnstr. 9, 37693 Bevern (DE). **JOHNCOCK, William** [GB/DE]; Richard-Arntz-Str. 16, 37671 Höxter (DE).

(74) **STILKENBÖHMER, Uwe**; Eisenführ, Speiser & Partner, Zusammenschluss Nr. 15, Martinistr. 24, 28195 Bremen (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 03/084497** (13) A1

(21) PCT/EP03/03610

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 511.4 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COSMETIC TISSUES CONTAINING STARCH
• PAPIERS-LINGES COSMETIQUES CONTENANT DE L'AMIDON

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖRSCHNER, Albrecht** [DE/DE]; Bornstrasse 32, 20146 Hamburg (DE). **KÜTHER, Jörg** [DE/DE]; Heinrich-Boschen-Str. 21, 25421 Pinneberg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Patentabteilung (6713), Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 7/48, A61L 15/58, 24/04**

(11) **WO 03/084498** (13) A1

(21) PCT/US03/09345

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02447052.8 **29 Mar/mar 2002** EP **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HYDROGEL ADHESIVES FOR USE ON HAIR OR FIBER-POPULATED SURFACES
• HYDROGEL ADHESIF UTILISABLE SUR LES CHEVEUX OU SUR DES SURFACES GARNIES DE FIBRES

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

(72) **CINELLI, Fabio**; Via Fonte Borea 101, I-65125 Pescara (IT). **COLES, Peter**; Windthorstrasse 3, 65830 Kriftel (DE). **GOLDMAN, Stephen, Allen**; Via Colle di Morro 62, Citta Sant'Angelo, I-65013 Pescara (IT). **ROMANO, Mario**; Via Cipriani 5/1, I-65125 Pescara (IT).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51) **A61K 7/50**

(11) **WO 03/084499** (13) A2

(21) PCT/EP03/03443

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 504.1 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GEL CLEANING PREPARATIONS COMPRISING PRE-GELATINISED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES AND POLYACRYLATES
• PREPARATIONS NETTOYANTES SOUS FORME DE GEL CONTENANT DES DERIVES D'AMIDON PREGELATINISES A RETICULATION TRANSVERSALE ET DES POLYACRYLATES

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖRSCHNER, Albrecht** [DE/DE]; Bornstrasse 32, 20146 Hamburg (DE). **KÜTHER, Jörg** [DE/DE]; Heinrich-Boschen-Str. 21, 25421 Pinneberg (DE). **RUPPERT, Stephan** [DE/DE]; Lindenallee 63, 20269 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG** et al. / etc.; Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 7/50, 7/08**

(11) **WO 03/084500** (13) A1

(21) PCT/EP03/03611

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 510.6 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FOAMING CLEANING EMULSIONS CONTAINING STARCH
• EMULSIONS DE NETTOYAGE MOUSSANTES CONTENANT DE L'AMIDON

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUPPERT, Stephan** [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE). **KÜTHER, Jörg** [DE/DE]; Heinrich-Boschen-Str. 21, 25421 Pinneberg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastr. 48, Patentabteilung (6713), 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/50**

(11) **WO 03/084501** (13) A1

(21) PCT/EP03/03767

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 502.5 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POST-FOAMING COSMETIC GEL
• GEL COSMETIQUE POST-MOUSSANT

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastr. 48, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **RUPPERT, Stephan** [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/00, 31/46, A61M 15/00**

(11) **WO 03/084502** (13) A1

(21) PCT/EP03/03431

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007868.9 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INHALATION KIT COMPRISUNG INHALABLE POWDER OF TIOTROPIUM
• ENSEMBLE D'INHALATION COMPRENANT DE LA POUDRE DE TIOTROPIUM A INHALER

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIERENBERG, Bernd** [DE/DE]; Goethestrasse 1, 55411 BINGEN AM RHEIN (DE).

(74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00, 31/17, 31/4164, 31/517, 31/497, A61P 11/00, 11/12**

(11) **WO 03/084503** (13) A2

(21) PCT/EP03/03434

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007699.8 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF TREATING MUCUS HYPERSECRETION
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'HYPERSECRETION DE MUCUS

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Birgit** [DE/DE]; Schossäcker 9, 88471 Laupheim (DE).

(74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 03/084504** (13) A2

(21) PCT/EP03/03541

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 15 131.8 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(30) 102 15 067.2 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MATRIX FOR SUSTAINED, INVARIANT AND INDEPENDENT RELEASE OF ACTIVE COMPOUNDS
• MATRICE POUR LIBERATION PROLONGEE, CONSTANTE ET INDEPENDANTE DE COMPOSES ACTIFS

(71) **EUROCELTIQUE S.A.** [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÖGMANN, Bianca** [DE/DE]; Hinter dem Brot 4, 89073 Ulm (DE). **MÜHLAU, Silke** [DE/DE]; Basaltring 19, 65582 Diez (DE). **SPITZLEY, Christof** [DE/DE]; Ringstrasse 7a, 65627 Elbtal-Heuchelheim (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 03/084505** (13) A2

(21) PCT/US03/10160

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,330 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FORMING A CHEMICALLY CROSS-LINKED PARTICLE OF A DESIRED SHAPE AND DIAMETER
• PRODUCTION D'UNE PARTICULE RETICULEE CHIMIQUEMENT PRESENTANT UNE FORME ET UN DIAMETRE DESIRES

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

(72) **BALDWIN, Samuel, P.**; 6 Clarendon Street, Newton, MA 02460 (US). **SKRIBISKI, Robert, P.**; 18 Longwood Drive, Hopkinton, MA 01748 (US).

(74) **GAGEL, John, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/08**

(11) **WO 03/084506** (13) A1

(21) PCT/EP03/03327

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 942.4 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AQUEOUS FORMULATIONS OF (2-HYDROXYMETHYL-INDANYL-4-OXY)-PHENYL-4,4,4-TRIFLUOROBUTANE-1-SULFONATE
• COMPOSITIONS AQUEUSES DE (2-HYDROXYMETHYLINDANYL-4-OXY)-PHENYL-4,4,4-TRIFLUORBUTANE-1-SULFONATE

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

(72, 75) **KÜHN, Bernd** [DE/DE]; Hahnenweg 2, 51061 Köln (DE). **BRÜCK, Antje** [DE/DE]; Ginsterweg 14, 51375 Leverkusen

(DE). **KATAKAWA, Yoshifumi** [JP/JP]; 1-2-11-109, Nishi-Shibukawa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **YASUI, Masami** [JP/JP]; 432 Gika, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0004 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/127**

(11) **WO 03/084507** (13) A2

(21) PCT/DE03/01068

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 983.6 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ATOMIZABLE LIPOSOMES AND THEIR USE FOR THE PULMONARY ADMINISTRATION OF ACTIVE SUBSTANCES
• LIPOSOMES ATOMISABLES ET UTILISATION POUR L'APPLICATION PULMONAIRE D'AGENTS ACTIFS

(71) **JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN** [DE/DE]; Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMEHL, Thomas** [DE/DE]; Liebigstrasse 23, 35390 Giessen (DE). **GESSLER, Tobias** [DE/DE]; Kirchstr. 15, 35435 Wettenberg (DE). **WASCHKOWITZ, Esther** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 5, 35392 Giessen (DE).

(81) AU BR CA CN ID JP KR US.

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

---

(51)[7] **A61K 9/127**

(11) **WO 03/084508** (13) A1

(21) PCT/NL03/00256

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076316.5 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** EP

(30) 60/369,927 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 60/370,485 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(30) 02080481.1 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DELIVERY OF A SUBSTANCE TO A PRE-DETERMINED SITE
• ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE SUR UN SITE PREDETERMINE

(71) **APPLIED NANOSYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Postbus 100, NL-9700 AC Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIESEN, Robert, Heinz, Edward** [NL/NL]; Warmoezerij 16, NL-9753 CB Haren (NL). **LEENHOUTS, Cornelis, Johannes** [NL/NL]; Tussenkoelen 6, NL-9753 KX Haren (NL). **HEKTOR, Harm, Jan** [NL/NL]; Fongersplaats 80, NL-9725 LD Groningen (NL). **VAN ESCH, Johannes, Henricus** [NL/NL]; Lepelaar 18, NL-9728 XC Groningen (NL). **HEERES, André** [NL/NL]; Lintdal 3, NL-9723 GC Groningen (NL). **ROBILLARD, George, Thomas** [US/NL]; Boltslaan 2, NL-9801 BB Zuidhorn (NL).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/14, 31/46, 9/72**

(11) **WO 03/084509** (13) A1

(21) PCT/EP03/03253

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007634.5 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POWDER FORMULATIONS SUITABLE FOR INHALATION
• PREPARATIONS EN POUDRE POUR INHALATION

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANHOLZER, Rolf** [DE/DE]; Pfullinger Strasse 55, 70597 STUTTGART (DE). **GRAULICH, Manfred** [DE/DE]; Ringstrasse 32, 55425 WALDALGESHEIM (DE). **KULINNA, Christian** [DE/DE]; Friedhofstrasse 9, 88448 ATTENWEILER (DE). **MATHES, Andreas** [DE/DE]; Am Sportfeld 2, 55437 OCKENHEIM (DE). **MEISSNER, Helmut** [DE/DE]; Hallgartenerstrasse 9, 55218 INGELHEIM (DE). **SIEGER, Peter** [DE/DE]; Wielandstrasse 27, 88441 MITTELBIBERACH (DE). **SPECHT, Peter** [DE/DE]; Neuwiese 9, 55437 OBER-HILBERSHEIM (DE). **TRUNK, Michael** [DE/DE]; Selztalstrasse 44, 55218 INGELHEIM/RHEIN (DE).

(74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/20, 31/495, 31/445**

(11) **WO 03/084510** (13) A1

(21) PCT/IB02/01068

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

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ANTIHISTAMINIC-DECONGESTANT COMBINATION AND METHOD OF MAKING SUCH COMPOSITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR UNE COMBINAISON ANTIHISTAMINIQUE-DECONGESTIVE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES COMPOSITIONS

(71) **DR. REDDY'S LABORATORIES LTD.** [IN/IN]; Post Box No.15, Kukatpally, Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMALAKAR, Talasila** [IN/IN]; Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Post Box No.15, Kukatpally, Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh (IN). **DASH, Debashis** [IN/IN]; Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Post Box No.15, Kukatpally, Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh (IN). **SRINIVAS, Irukula** [IN/IN]; Dr. Reddy's Laboratoris Ltd., Post Box No.15, Kukatpally, Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh (IN). **DHANORKAR, Vipin, Tatyasaheb** [IN/IN]; Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Post Box No.15, Kukatpally, Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh (IN). **MOHAN, Mailatur, Sivaraman** [IN/IN]; Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Post Box No.15, Kukatpally, Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh (IN).

(74) **DR. REDDY'S LABORATORIES LTD.**; Post Box No.15, Kukatpally, Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh (IN).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/20, 31/495**

(11) **WO 03/084511** (13) A1

(21) PCT/IB03/01130

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,086 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PALATABLE CHEWABLE TABLET
• TABLETTE A MACHER SAPIDE

(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) **KASRAIAN, Kasra** [US/US]; 11 Barrington Drive, Andover, MA 01810 (US). **HAVLIR, Tanya** [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/20**

(11) **WO 03/084512** (13) A1

(21) PCT/US02/33385

(22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/263,579 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ORAL DELIVERY OF A BOTANICAL
• ADMINISTRATION ORALE D'UNE HERBE MEDICINALE

(71, 72) **GOW, Robert** [US/US]; P.O. Box 7219, Naples, FL 34101 (US).

(72, 75) **PIERCE, John** [US/US]; P.O. Box 111, Moreno Valley, CA 92556 (US). **PIERCE, Brian** [US/US]; P.O. Box 111, Moreno VAlley, CA 92556 (US). **BIRDSALL, William** [US/US]; 800 Laurel Oak Drive, Naples, Florida 34108 (US).

(74) **HAWKINS, Hillary, W.**; Williams Mullen, Two James Center, 1021 East Cary Street, Richmond, VA 23219 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/20, 31/55**

(11) **WO 03/084513** (13) A1

(21) PCT/US03/05111

(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/092,826 **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTROLLED RELEASE SOLID DOSAGE CARBAMAZEPINE FORMULATIONS
• FORMULATIONS A BASE DE CARBAMAZEPINE, A FORME POSOLOGIQUE SOLIDE A LIBERATION CONTROLEE

(71) **NOVEON IP HOLDINGS CORP.** [US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleveland OH 44141-3247 (US).

(72) **GUO, Jian-Hwa**; 1320 Hunting Hollow, Hudson, OH 44236 (US).

(74) **DUNLAP, Thoburn, T.** et al. / etc.; Noveon, Inc., Legal Department, 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61K 9/22, 31/195, A61P 25/16 // (A61K 31/195, 31:195)**

(11) **WO 03/084514** (13) A1

(21) PCT/IB03/01361

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 447/DEL/2002 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** IN

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF CARBIDOPA AND LEVODOPA
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CARBIDOPA ET DE LEVODOPA A LIBERATION CONTROLEE

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Dehli, Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOGIA, Mona** [IN/IN]; * (IN). **MATHUR, Rajeev, Shankar** [IN/IN]; KD -66, A, Ashok Vihar Phase - 1, 110052 Delhi, Delhi (IN). **SETHI, Sanjeev** [IN/IN]; House No. 365, Sector 8, 121006 Faridabad (Haryana) (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o DESHMUKH, Jayadeep R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/28, 9/14**

(11) **WO 03/084515** (13) A1

(21) PCT/US03/10083

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,088 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THERAPEUTIC AGENT DELIVERY COMPOSITIONS FOR BUCCAL CAVITY ABSORPTION OF PILOCARPINE
• COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION D'AGENT THERAPEUTIQUE PERMETTANT L'ABSORPTION DE PILOCARPINE PAR LA CAVITE BUCCALE

(71) **TRANSORAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 East Mains Street, Suite 135, Tustin, CA 92780 (US).

(72) **NIKILESH, Singh, N.**; 26 Duane, Irvine, CA 92620 (US). **NATASHA, Singh, N.**; 26 Duane, Irvine, CA 92620 (US).

(74) **Thomas, E., Ciotti** 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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 9/48, 9/66**

(11) **WO 03/084516** (13) A1

(21) PCT/NO03/00109

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021592 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** NO

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYSACCHARIDE CAPSULES AND METHODS OF PREPARATION
• CAPSULES DE POLYSACCHARIDE ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES

(71) **FMC BIOPOLYMER AS** [NO/NO]; Tomtegt. 36, N-3013 Drammen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Peder, Oscar** [NO/NO]; Enoks vei 27, N-1181 Oslo (NO). **GÅSERÖD, Olav** [NO/NO]; Ole Friises vei 17, N-3053 Steinberg (NO). **LARSEN, Christian, Klein** [NO/NO]; Lerkesvingen 5, N-2015 Leirsund (NO).

(74) **BRYN AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/50**

(11) **WO 03/084517** (13) A2

(21) PCT/FR03/01095

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04409 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** FR

(30) 02/10846 **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL FORMULATION IN THE FORM OF AQUEOUS SUSPENSION OF MICROCAPSULES FOR MODIFIED RELEASE OF AMOXICILLIN
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE ORALE SOUS FORME DE SUSPENSION AQUEUSE DE MICROCAPSULES PERMETTANT LA LIBERATION MODIFIEE D'AMOXICILLINE

(71) **FLAMEL TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 33, avenue du Docteur Georges Lévy, F-69200 Venissieux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTAN, Catherine** [FR/FR]; "Le Verger du Gontey", 55, chemin du May, F-69530 Olienas (FR). **GUIMBERTEAU, Florence** [FR/FR]; 3, route de la Garenne, F-33450 Montussan (FR). **MEYRUEIX, Rémi** [FR/FR]; 42, rue Hector Berlioz, "Le Bois St Rambert", F-69009 Lyon (FR).

(74) **FLEURANCE, Raphaël** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 9/50**

(11) **WO 03/084518** (13) A2

(21) PCT/FR03/01096

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04409 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** FR

(30) 02/10847 **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL FORMULATION IN THE FORM OF AQUEOUS SUSPENSION FOR MODIFIED RELEASE OF ACTIVE PRINCIPLE(S)
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE ORALE SOUS FORME DE SUSPENSION AQUEUSE DE MICROCAPSULES PERMETTANT LA LIBERATION MODIFIEE DE PRINCIPE(S) ACTIF(S)

(71) **FLAMEL TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 33, avenue du Docteur Georges Lévy, F-69200 Venissieux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTAN, Catherine** [FR/FR]; "Le Verger du Gontey", 55, chemin du May, F-69530 Olienas (FR). **GUIMBERTEAU, Florence** [FR/FR]; 3, route de la Garenne, F-33450 Montussan (FR). **MEYRUEIX, Rémi** [FR/FR]; 42, rue Hector Berlioz, "Le Bois St Rambert", F-69009 Lyon (FR).

(74) **FLEURANCE, Raphaël** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 9/72, 31/46**

(11) **WO 03/084519** (13) A2

(21) PCT/EP03/03438

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 036.8 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AEROSOL FORMULATION FOR INHALATION COMPRISING A TIOTROPIUM SALT
• FORMULATION D'AEROSOL CONTENANT UN SEL DE TIOTROPIUM POUR ADMINISTRATION PAR INHALATION

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRECHSEL, Karin** [DE/DE]; T2, 4, 68161 Mannheim (DE). **NIKLAUS-HUMKE, Barbara** [DE/DE]; Zum Muehlacker 1, 55432 Damscheid (DE). **SCHMELZER, Christel** [DE/DE]; Welfenstrasse 14, 55218 Ingelheim (DE). **BARTH, Petra** [DE/DE]; Oberer Laubenheimer Weg 17, 55131 Mainz (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 03/084520** (13) A2

(21) PCT/EP03/03540

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 15 131.8 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(30) 102 15 067.2 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING OXYCODONE AND NALOXONE
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT OXYCODONE ET NALOXONE

(71) **EUROCELTIQUE S.A.** [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÖGMANN, Bianca** [DE/DE]; Hinter dem Brot 4, 89073 Ulm (DE). **MÜHLAU, Silke** [DE/DE]; Basaltring 19, 65582 Diez (DE). **SPITZLEY, Christof** [DE/DE]; Ringstrasse 7a, 65627 Elbtal-Heuchelheim (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 03/084521** (13) A2

(21) PCT/US03/10092

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,632 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HORMONE REPLACEMENT THERAPY
• TRAITEMENT HORMONAL SUBSTITUTIF

(71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUBB, Gary, Sondermann** [US/US]; 825 Briarwood Road, Newtown Square, PA 19073 (US). **PICKAR, James, Harrison** [US/US]; 816 Crum Creek Road, Springfield, PA 19064 (US). **CONSTANTINE, Ginger, Dale** [US/US]; 212 Mine Road, Malvern, PA 19355 (US). **DEY, Michael, Steven** [US/US]; 47 Righters Mill Road, Narberth, PA 19072 (US).

(74) **MILOWSKY, Arnold, S.** et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/047**

(11) **WO 03/084522** (13) A1

(21) PCT/KR03/00681

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0018550 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL THERAPEUTICAL USE OF ERYTHRO-1 (4'-METHOXYPHENYL)1,2-PROPANEDIOL
• NOUVELLE UTILISATION THERAPEUTIQUE D'ERYTHRO-1(4'-METHOXYPHENYL)-1,2-PROPANEDIOL

(71) **BIOSYNERGEN, INC.** [KR/KR]; 4F. College of Medicine BLDG, Hallym University, 1 Okchon-dong, Chunchon-si, Kangwon-do 200-702 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Dong-Keun** [KR/KR]; #101-403 Dong-Ah Apt., 893 Hupyung-dong, Chunchon-si, Kangwon-do 200-963 (KR). **SON, Jong-Keun** [KR/KR]; College of Pharmacy, Yeungnam University, 214-1 Dae-dong, Kyongsan-si, Kyongsanbuk-do 712-749 (KR).

(74) **KIM, Seog-Hyun**; 9th Floor, Daekyung Builiding, 120, 2-ka Taepyung-ro, Chung-ku, Seoul 100-724 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/17, A61P 39/06**

(11) **WO 03/084523** (13) A1

(21) PCT/OA03/00002

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 1200200099 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** OA

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USE OF A N,N'-DIBENZYLTHIOUREA AS MEDICINE
• UTILISATION DU COMPOSE NN' DIBENZYLTHIOUREE COMME MEDICAMENT

(71, 72) **WANDJI, Thomas** [CM/CM]; BP 4741, Yaounde (CM).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61K 31/19, 31/415, 31/445**

(11) **WO 03/084524** (13) A1

(21) PCT/US03/09424

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,925 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF CONDITIONS WITH PATHOGENIC INFLAMMATORY COMPONENTS
• THERAPIE COMBINATOIRE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES

FAISANT INTERVENIR DES COMPOSANTS INFLAMMATOIRES

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUSE, James** [US/US]; 123 Five Field Rd, Madison, CT 06443 (US).

(74) **HORVATH, Leslie-Anne** et al. / etc.; NEUROGEN CORP., 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

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

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

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61K 31/196, 31/616, A61P 7/02 // (A61K 31/196, 31:60)**

(11) **WO 03/084525** (13) A1

(21) PCT/FR03/01054

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04222 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL ASSOCIATION OF AN ANTITHROMBOTIC AGENT WITH ASPIRIN AND USE THEREOF FOR TREATING ATHEROTHROMBOTIC DISEASES
• NOUVELLE ASSOCIATION D'UN ANTITHROMBOTIQUE ET D'ASPIRINE

(71) **LES LABORATOIRES SERVIER** [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERBEUREN, Tony** [BE/FR]; 60 bis, rue Aristide-Briand, F-78540 Vernouillet (FR). **LAVIELLE, Gilbert** [FR/FR]; 1, avenue Lily, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR). **CIMETIERE, Bernard** [FR/FR]; 37, cours de Vincennes, F-75020 Paris (FR). **VALLEZ, Marie-Odile** [FR/FR]; 4, allée des Charmilles, F-77420 Champs sur Marne (FR).

(74) **LES LABORATOIRES SERVIER**; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/205, 31/22, A61P 15/08, A23L 1/29**

(11) **WO 03/084526** (13) A1

(21) PCT/IT03/00214

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) RM2002A000194 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMBINED USE OF L-CARNITINE, ACETYL L-CARNITINE AND PROPIONYL L-CARNITINE FOR THE TREATMENT OF OLIGOASTHENOTERATOSPERMIA
• UTILISATION COMBINEE DE L-CARNITINE, D'ACETYLE L-CARNITINE ET DE PROPIONYLE L-CARNITINE POUR LE TRAITEMENT D'OLIGOASTHENOTERATOSPERMIE

(71) **SIGMA-TAU HEAL THSCIENCE S.P.A.** [IT/IT]; Via Treviso 4, I-00040 Pomezia RM (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAVALLINI, Giorgio** [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Healthscience S.p.A., Via Treviso 4, I-00040 Pomezia RM (IT). **BIAGIOTTI, Giulio** [IT/IT]; c/o Sigma-TAu Healthscience S.p.A., Via Treviso 4, I-00040 Pomezia RM (IT). **KOVERECH, Aleardo** [IT/IT]; c/o Sigma-TAu Healthscience S.p.A., Via Treviso 4, I-00040 Pomezia RM (IT). **SARDELLI, Francesca** [IT/IT]; c/o Sigma-TAu Healthscience S.p.A., Via Treviso 4, I-00040 Pomezia RM (IT).

(74) **CAVATTONI, Fabio**; Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/215, 31/223, 31/245, 31/27, 31/277, 31/41, 31/4192, 31/4196, 31/428, 45/00, A61P 1/00, 1/04, 1/06, 1/16, 3/02, 3/06, 3/10, 3/14, 7/02, 7/06, 9/02, 9/04, 9/10, 9/14, 11/06, 13/12, 15/08, 17/00, 17/02, 17/16, 19/02, 19/06, 19/08, 21/04, 25/00, 25/08, 25/18, 25/20, 25/28, 27/02, 27/16, 29/00, 31/04, 31/10, 31/12, 31/16, 31/18, 31/22, 33/06, 35/00, 37/02, 43/00, C07D 249/06, 249/08, 257/04, 275/06**

(11) **WO 03/084527** (13) A1

(21) PCT/JP03/04396

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105204 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEVERE SEPSIS PREVENTIVE THERAPEUTIC AGENT
• AGENT THERAPEUTIQUE POUR LA PREVENTION D'ETAT SEPTIQUE GRAVE

(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) **II, Masayuki** [JP/JP]; 14-11, Niina 3-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0005 (JP). **IIZAWA, Yuji** [JP/JP]; 31-20, Dencho, Teradocho, Muko-shi, Kyoto 617-0002 (JP). **KITAZAKI, Tomoyuki** [JP/JP]; 19-4, Midorimachi 7-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1221 (JP). **KUBO, Kazuki** [JP/JP]; 1-7-408, Mukomotomachi 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0043 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/223, 31/198, A61P 7/08, 9/02**

(11) **WO 03/084528** (13) A1

(21) PCT/EP02/04033

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A METHOD FOR REVERSING PERMEABILITY MODIFICATIONS CAUSED BY ACUTE PERITONITIS
• PROCEDE POUR INVERSER DES MODIFICATIONS DE PERMEABILITE CAUSEES PAR UNE PERITONITE AIGUE

(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVUYST, Olivier** [BE/BE]; 31 Avenue Général Lartigue, B-1200 Bruxelles (BE). **LAMEIRE, Norbert** [BE/BE]; Renaat de Rudder Straat 27, B-9850 Nevele (BE).

(74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile** et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 31/337, A61P 35/00**

(11) **WO 03/084529** (13) A1

(21) PCT/IB03/00853

(22) **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076441.1 **11 Apr/avr 2002** EP **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE A VAPEUR DE MERCURE A BASSE PRESSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER POL, Adrianus, J., H., P.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GEERDINCK, Leonie, M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CARTON, Stefanus, P., W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STAATS, Cornelia, T.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/37, A61P 37/00**

(11) **WO 03/084530** (13) A1

(21) PCT/KR03/00682

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0018542 **4 Apr/avr 2002** KR **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL THERAPEUTICAL USE OF BYAKANGELICIN
• NOUVELLE UTILISATION THERAPEUTIQUE DE LA BYAKANGELICINE

(71) **BIOSYNERGEN, INC.** [KR/KR]; 4F. College of Medicine BLDG, Hallym University, 1 Okchon-dong, Chunchon-si, Kangwon-do 200-702 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Dong-Keun** [KR/KR]; #101-403 Dong-Ah Apt., 893 Hupyung-dong, Chunchon-si, Kangwon-do 200-963 (KR). **SON, Jong-Keun** [KR/KR]; College of Pharmacy, Yeungnam University, 214-1 Dae-dong, Kyongsan-si, Kyongsanbuk-do 712-749 (KR).

(74) **KIM, Seog-Hyun**; 9th Floor, Daekyung Buiilding, 120, 2-ka Taepyung-ro, Chung-ku, Seoul 100-724 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/375, 31/355, 31/07, A61P 35/00**

(11) **WO 03/084531** (13) A1

(21) PCT/EP03/03205

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 765.0 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VITAMIN COMBINATION FOR PROVIDING PROTECTION DURING THE CHEMOTHERAPY AND/OR RADIOTHERAPY OF MALIGNANT TUMOURS
• COMBINAISON DE VITAMINES POSSEDANT UN EFFET PROTECTEUR PENDANT LA CHIMIOTHERAPIE ET/OU LA RADIOTHERAPIE DE TUMEURS MALIGNES

(71) **HAEMATO-BASICS GMBH** [DE/DE]; Biotechnologiepark, TGZ II, 14943 Luckenwalde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOROZKINA, Tatjana Sergejevna** [BY/BY]; Ul. Ponomareva, 10-39, Minsk, 220056 (BY). **SUKOLINSKI, Vladimir Nikolajevich** [BY/BY]; Ul. Gagarina, 18, Dorf "Borovljany", Minsker Rayon, 223053 (BY).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/385, C07D 339/02**

(11) **WO 03/084532** (13) A1

(21) PCT/US02/10761

(22) **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIPOIC ACID ANALOGS USEFUL AS PROVITAMINS AND ANTIOXIDANTS
• ANALOGUES D'ACIDE LIPOIQUE UTILES EN TANT QUE PROVITAMINES ET ANTIOXYDANTS

(71, 72) **AVERY, Mitchell, A.** [US/US]; 303 Woodland Hills Drive, Oxford, MS 38655 (US). **PERSHADSINGH, Harrihar** [US/US]; 404 Windsor Park Drive, Bakersfield, CA 93311 (US).

(74) **REISMAN, Joseph, M.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, Llp, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/402, 31/451, C07D 207/22, 211/72, 401/12, 453/06**

(11) **WO 03/084533** (13) A1

(21) PCT/EP03/02349

(22) **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 832.5 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • N-'4-(2-IMINO-PYRROLIDIN-1-YL)PHENYL!-ACETAMIDE AND CORRESPONDING PIPERIDINE DERIVATIVES AS FACTOR XA INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF THROMBO-EMBOLIC DISEASES
• N-'4-(2-IMINO-PYRROLIDIN-1-YL)PHENYL!-ACETEMIDE ET DERIVES DE PIPERIDINE CORRESPONDANT SERVANT D'INHIBITEURS DE FACTEUR XA POUR TRAITER DES MALADIES THROMBOEMBOLIQUES

(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) **CEZANNE, Bertram** [DE/DE]; Bahnstrasse 74, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg (DE). **TSAKLAKIDIS, Christos** [GR/DE]; Im Langgewann 54, 69469 Weinheim (DE). **BARNES, Christopher** [GB/DE]; Alleestrasse 1, 65812 Bad Soden (DE). **GLEITZ, Johannes** [DE/DE]; Liebigstrasse 26, 64293 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/42, C07D 263/20**

(11) **WO 03/084534** (13) A1

(21) PCT/US03/08882

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,104 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PARENTERAL, INTRAVENOUS, AND ORAL ADMINISTRATION OF OXAZOLIDINONES FOR TREATING DIABETIC FOOT INFECTIONS
• ADMINISTRATION ORALE, PARENTERALE OU INTRAVEINEUSE D'OXAZOLIDINONES UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DU PIED CAUSEES PAR LE DIABETE

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDEN, Carl** [US/US]; 505 Redleaf Road, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) **HOPKINS, Mark, H.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/422, C07D 413/12, 263/32, A61P 3/10**

(11) **WO 03/084535** (13) A1

(21) PCT/IB03/01132

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,455 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTIDIABETIC AGENTS
• AGENTS ANTI-DIABETIQUES

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAKHOURY, Stephen, Alan** [US/US]; Pfizer Global Research and Developpement, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **LEE, Helen, Tsenwhei** [US/US]; Pfizer Global Research and Developpement, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **SCHAUM, Robert, Philipp** [CA/US]; Pfizer Global Research and Developpement, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **SEXTON, Karen, Elaine** [US/US]; Pfizer Global Research and Developpement, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/425**

(11) **WO 03/084536** (13) A1

(21) PCT/US03/09984

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,104 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ORAL ADMINISTRATION OF EPOTHILONES
• ADMINISTRATION D'EPOTHILONES PAR VOIE ORALE

(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) **LEE, Francis, Y. L.** [CN/US]; 363 Lang Court, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **PATEL, Rena** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/426, A61P 1/00, C07D 277/56**

(11) **WO 03/084537** (13) A1

(21) PCT/JP03/04445

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104894 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THERAPEUTIC AGENT FOR FOOD COMPETENCE DISORDER IN STOMACH

• AGENT THERAPEUTIQUE TRAITANT LES TROUBLES STOMACAUX DE COMPETENCE ALIMENTAIRE

(71) **ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 10-11, NIHONBASHIKOBUNA-CHO, CHUO-KU, Tokyo 103-8351 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUNAGA, Yugo** [JP/JP]; c/o ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD. CENTRAL RESEARCH LABORATORIES, 2512-1, AZA-NUMAGAMI, OAZA-OS-HIKIRI, KONAN-MACHI, OSATO-GUN, Saitama 360-0111 (JP). **UEKI, Shigeru** [JP/JP]; c/o ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD. CENTRAL RESEARCH LAB-ORATORIES, 2512-1, AZA-NUMAGAMI, OAZA-OSHIKIRI, KONAN-MACHI, OS-ATO-GUN, Saitama 360-0111 (JP). **HI-GASHINO, Raita** [JP/JP]; c/o ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD. CEN-TRAL RESEARCH LABORATORIES, 2512-1, AZA-NUMAGAMI, OAZA-OS-HIKIRI, KONAN-MACHI, OSATO-GUN, Saitama 360-0111 (JP). **KAWACHI, Masanao** [JP/JP]; c/o ZERIA PHAR-MACEUTICAL CO., LTD. CENTRAL RESEARCH LABORATORIES, 2512-1, AZA-NUMAGAMI, OAZA-OSHIKIRI, KONAN-MACHI, OSATO-GUN, Saitama 360-0111 (JP). **KATO, Hiroki** [JP/JP]; c/o ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 10-11, NIHONBASHIKOBUNA-CHO, CHUO-KU, Tokyo 103-8351 (JP). **KOBAYASHI, Shiro** [JP/JP]; c/o ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 10-11, NIHONBASHIKOBUNACHO, CHUO-KU, Tokyo 103-8351 (JP).

(74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/44**

(11) **WO 03/084538** (13) A1

(21) PCT/US03/10316

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,106 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS FOR TREATING ROSACEA WITH PYRIDONES
• METHODES DE TRAITEMENT DE L'ACNE ROSACEE AU MOYEN DE PYRIDONES

(71) **MEDICIS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 8125 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(72) **GANS, Eugene, H.**; 514 Harvest Commons, Westport, CT 06880 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/4439, 31/46, 31/5377, 31/517, 31/416, A61P 11/06**

(11) **WO 03/084539** (13) A2

(21) PCT/EP03/03624

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/371,514 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON ANTICHOLINERGICS AND P38 KINASE INHIBITORS
• NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE D'ANTICHOLINERGIQUES ET D'INHIBITEURS DE LA KINASE P38

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE). **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Birgit** [DE/DE]; Schossäcker 9, 88471 Laupheim (DE). **PAIRET, Michel** [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, 88400 BIBERACH (DE). **PIEPER, Michael, P.** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 45, 88400 Biberach (DE). **REISER, Hans, Clemens** [US/US]; 201 E 75th Street Apt 4-B, New York, NY 10021 (US).

(74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/445, 39/395, 31/7088, A61P 25/02, C12Q 1/37**

(11) **WO 03/084540** (13) A2

(21) PCT/EP03/03643

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/371,042 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC PAIN AND COMPOSITIONS THEREFOR
• METHODES DE TRAITEMENT DES DOULEURS CHRONIQUES ET COMPOSITIONS A CET EFFET

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

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

(72, 75) **BUXTON, Francis, Paul** [GB/US]; 6 Applewood Lane, Morristown, NJ 07960 (US). **FOX, Alyson** [GB/GB]; The Novartis Institute for Medical Sciences, 5 Gower Place, London, WC1E 6BN (GB). **GANJU, Pamposh** [GB/GB]; Novartis Institute for Medical Sciences, University College, 5 Gower Place, London WC1E 6BN (GB). **GRAY, Andrew, J.** [GB/GB]; Novartis Institute for Medical Sciences, 5 Gower Place, London, WC1E 6BN (GB). **SONG, CHUANZHENG** [CN/US]; 87 Reinman Road, Warren, NJ 07059 (US). **URBAN, Laszlo** [GB/GB]; The Novartis Institute for Medical Sciences, 5 Gower Place, London, WC1E 6BN (GB).

(74) **GROS, Florent** et al. / etc.; NOVARTIS AG,, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/495, C07D 295/13**

(11) **WO 03/084541** (13) A1

(21) PCT/IB02/01108

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CARBOXIMIDE DERIVATIVES AS USEFUL URO-SELECTIVE ALPHA-1A ADRENOCEPTOR BLOCKERS
• DERIVES DE CARBOXIMIDE UTILES COMME BLOQUEURS UROSELECTIFS DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE $G(A)<SB>1A</SB>

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALMAN, Mohammad** [IN/IN]; P-2/19, DLF City, Phase II, Haryana, Gurgaon 122001 (IN). **YADAV, Gyan Chand** [IN/IN]; KK-141, Kavi Nagar, Uttar Pradesh, Ghaziabad 201001 (IN). **SHARMA, Somesh** [IN/IN]; 76, Pragati Apartments, Paschim Vihar, New Delhi 110063 (IN). **KAPKOTI, Gobind Singh** [IN/IN]; House No. 381, Sector-17, Haryana, Gurgaon 122001 (IN). **CHUGH, Anita** [IN/IN]; RA-36, Inderpuri, New Delhi 110012 (IN). **GUPTA, Jang Bahadur** [IN/IN]; 349, Sector-14, Haryana, Gurgaon 122001 (IN). **ANAND, Nitya** [IN/IN]; B-62, Nirala Nagar, Uttar Pradesh, Lucknow 226007 (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o Deshmukh, Jayadeep R., 600 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/495, 45/00, A61P 25/00, 25/02, 25/04, 25/14, 43/00, C07D 295/22**

(11) **WO 03/084542** (13) A1

(21) PCT/JP03/04257

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108552 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NEUROTROPHIC FACTOR PRODUCTION ACCELERATOR
• ACCELERATEUR DE PRODUCTION D'UN FACTEUR NEUROTROPHIQUE

(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) **MATSUDA, Toshio** [JP/JP]; 1-13-11-605, Senriokahigashi, Settsu-shi, Osaka 566-0011 (JP). **BABA, Akemichi** [JP/JP]; 17-12-1305, Mondosou, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0825 (JP). **KOYAMA, Yutaka** [JP/JP]; 1-23-A13-903, Yamadanishi, Suita-shi, Osaka 565-0824 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 31/506, 31/445**

(11) **WO 03/084543** (13) A1

(21) PCT/IB03/01418

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/371,330 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMBINATION OF GLIVEC(STI571) WITH A CYCLIN-DEPENDENT KINASE INHIBITOR, ESPECIALLY FLAVOPIRIDOL IN THE TREATMENT OF CANCER
• COMBINAISON DE GLIVEC (STI571) AVEC UN INHIBITEUR DE KINASE DEPENDANTE DES CYCLINES, NOTAMMENT DU FLAVOPIRIDOL, DESTINEE AU TRAITEMENT DU CANCER

(71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; 1101 East Marshall Street, Richmond, VA 23298-0568 (US). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS** [US/US]; 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENT, Paul** [US/US]; 10554 Boscastle Road, Glen Allen, VA23060 (US). **GRANT, Steven** [US/US]; 206 Desota Drive, Richmond, VA 23298 (US). **KRYSTAL, Geoffrey** [US/US]; 9533 Pine Shadow Drive, Richmond, VA 23233 (US). **YU, Chunrong** [CN/US]; 901 Pump Road, Apt. 208, Richmond, VA 23233 (US).

(74) **HOXIE, Thomas** et al. / etc.; Novartis Corporate Intellectual Property, One Health Plaza, Bldg. 430, East Hanover, NJ 07936-1080 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/517, A61P 9/10, A61K 31/427, 31/428**

(11) **WO 03/084544** (13) A2

(21) PCT/US03/10359

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,122 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ABCA-1 ELEVATING COMPOUNDS
• COMPOSES PERMETTANT D'AUGMENTER L'ABCA-1

(71) **CV THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **IBRAHIM, Prabha**; 3380 Lubich Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **CAMPBELL, Michael**; 5925 Rusticwood Lane, Durham, NC 27713 (US). **JIANG, Robert**; 569 Moorpark Way, #11, Mountain View, CA 94041 (US). **MORRISON, Christopher**; 421 Cirrus Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SHENK, Kevin**; 565 Arastradero Road, Apt. 203, Palo Alto, CA 94306 (US). **SHIRLEY, William**; 7781 Ivanhoe Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **ZABLOCKI, Jeff**; 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **KOLTUN, Dmitry**; 300 Murchison Drive, Apt. 219, Millbrae, CA 94030 (US). **NATERO, Reina**; 416 Waverley St., Apt. 1, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **CLARKE, Pauline** et al. / etc.; CV Therapeutics, Inc., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/525, 38/36, 38/48, 31/198, A61P 7/00, 29/00, 31/00, 37/04**

(11) **WO 03/084545** (13) A1

(21) PCT/JP03/04511

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106685 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DRUG CONTAINING RIBOFLAVIN COMPOUND
• MEDICAMENT CONTENANT UN COMPOSE A BASE DE RIBOFLAVINE

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).

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

(72, 75) **ARAKI, Seiichi** [JP/JP]; 1-35, Nagakunidai, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0810 (JP). **SUZUKI, Mamoru** [JP/JP]; 1-30-3, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **KODAMA, Kohtarou** [JP/JP]; 2-12-2, Nakatakatsu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0815 (JP). **TOYOSAWA, Toshio** [JP/JP]; 527-63, Kamihirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6123 (JP).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/56**

(11) **WO 03/084546** (13) A1

(21) PCT/US03/02871

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,635 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/268,008 **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF HORMONAL THERAPY
• PROCEDE DE TRAITEMENT HORMONAL

(71) **ENDEAVOR PHARMACEUTICALS** [US/US]; 127 Racine Drive, Suite 202, Wilmington, NC 28403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEONARD, Thomas, W.** [US/US]; 2201 South Live Oak Parkway, Wilmington, NC 28405 (US). **WALDON, Forrest, R.** [US/US]; 6310 Sea Mist Court, Wilmington, NC 28409 (US).

(74) **ABRAMSON, Jarett, K.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/56**

(11) **WO 03/084547** (13) A1

(21) PCT/US03/02873

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,905 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STEP-DOWN ESTROGEN THERAPY
• THERAPIE OESTROGENIQUE A DIMINUTION GRADUELLE

(71) **ENDEAVOR PHARMACEUTICALS** [US/US]; 127 Racine Drive, Suite 202, Wilmington, NC 28403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEONARD, Thomas, W.** [US/US]; 2201 South Live Oak Parkway, Wilmington, NC 28405 (US). **WALDON, R., Forrest** [US/US]; 6310 Sea Mist Court, Wilmington, NC 28409 (US).

(74) **ABRAMSON, Jarett, K.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/565, 9/48 // (A61K 31/565, 31:375)**

(11) **WO 03/084548** (13) A1

(21) PCT/EP03/01912

(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02007647.7 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOFT GELATINE CAPSULE CONTAINING A 17α ESTRADIOL AND ASCORBIC ACID
• CAPSULE DE GELATINE MOLLE CONTENANT UN 17 ALPHA ESTRADIOL ET DE L'ACIDE ASCORBIQUE

(71) **JENAPHARM GMBH CO. KG** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRICKE, Sabine** [DE/DE]; An der Riese 1b, 07745 Jena (DE). **PFEIFER, Manuela** [DE/DE]; Geraer Strasse 97, 07745 Jena (DE). **PAPANTONIOU, Ioannis** [GR/DE]; Christopherusweg 2, 45659 Recklinghausen (DE). **ZIELKE, Petra** [DE/DE]; Nesselweg 13, 07745 Jena (DE).

(74) **STÖRLE, Christian** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/575, 31/565, A61P 5/24, 5/30 // (A61K 31/565, 31:575)**

(11) **WO 03/084549** (13) A1

(21) PCT/US03/10019

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,682 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HORMONE REPLACEMENT THERAPY
• THERAPIE DE SUBSTITUTION HORMONALE

(71) **WYETH, A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE, USA** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUBB, Gary, Sondermann** [US/US]; 825 Briarwood Road, Newtown Square, Pennsylvania, 19073 (US). **PICKAR, James, Harrison** [US/US]; 816 Crum Creek Road, Springfield, PA 19064 (US). **CONSTANTINE, Ginger, Dale** [US/US]; 212 Mine Road, Malvern, Pennsylvania, 19355 (US). **DEY, Michael, Steven** [US/US]; 47 Righters Mill Road, Narbeth,PA 19072 (US).

(74) **MILOWSKY, Arnold, S.** et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **A61K 31/616, 31/19, 31/195, 31/165, 31/216, 31/44, 31/40, A61P 19/02**

(11) **WO 03/084550** (13) A1

(21) PCT/EP03/03183

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A000773 **11 Apr/avr 2002** IT **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DRUGS FOR THE ARTHRITIS TREATMENT
• MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE

(71) **NICOX S.A.** [FR/FR]; 2455, routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, F-06906 Sophia Antipolis Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL SOLDATO, Piero** [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (IT).

(74) **BARCHIELLI, Giovanna**; Patent Department Director, Nicox Research Institute S.r.L., Via L.Ariosto 21, I-20091 Bresso (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL SG TN TT UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/69, 31/11, 38/06, 31/16**

(11) **WO 03/084551** (13) A1

(21) PCT/DE03/01213

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 227.1 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AGENTS FOR TREATING <I>FLAVIVIRIDAE</I> INFECTIONS
• AGENT DE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR FLAVIVIRIDAE

(71) **VIROMICS GMBH** [DE/DE]; Karl-Liebknecht-Strasse 22, 07743 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUBERT, Ulrich** [DE/DE]; Jenaische Strasse 51, 07407 Uhlstädt (DE). **WILL, Hans** [DE/DE]; Paul-Sorge-Strasse 60a, 22549 Hamburg (DE). **SIRMA, Hüseyin** [DE/DE]; Am Deich 18, 23553 Elmshorn (DE).

(74) **HELBIG, Christian**; Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 03 68, 81630 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 33/22, 35/78, A61P 15/02 // (A61K 35/78, 33:22)**

(11) **WO 03/084552** (13) A1

(21) PCT/IT03/00200

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) RM2002A000192 **8 Apr/avr 2002** IT **(08.04.2002)**

(30) RM2002A000612 **5 Dec/déc 2002** IT **(05.12.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITION FOR THE TOPICAL TREATMENT OF VULVOVAGINITIS AND MYCOSES
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT LOCAL DE VULVOVAGINITE ET DE MYCOSES

(71) **BERGAMON S.R.L.** [IT/IT]; Via Farini 5, I-00185 Roma (IT).

(72) **BATTAGLIA, Francesco, Antonino**; Via Nostra Signora di Lourdes 126, I-00167 Roma (IT).

(74) **FIAMMENGHI DOMENIGHETTI, Delfina** et al. / etc.; Fiammenghi Fiammenghi, Via Quatro Fontane 31, I-00184 Roma (IT).

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

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

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **A61K 35/78, 31/425, A61P 17/00**

(11) **WO 03/084553** (13) A1

(21) PCT/EP03/03329

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A000756 **9 Apr/avr 2002** IT **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PROANTHOCYANIDINS FOR THE TREATMENT OF DERMATITIS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES TOPIQUES COMPRENANT DES PROANTHOCYANIDINES, POUR LE TRAITEMENT DES DERMATITES

(71) **SINCLAIR PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Borough Road, Godalming, Surrey GU7 2AB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASTRODONATO, Marco** [IT/IT]; Via E. Boschetti, 7, I-20121 Milano (IT). **CIATTINI, Roberto** [IT/IT]; Via Pestalozza, 8, I 20131 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, A61P 37/08, 29/00**

(11) **WO 03/084554** (13) A1

(21) PCT/EP03/03605

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 553.4 **9 Apr/avr 2002** DE **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WILLOW EXTRACT
• EXTRAIT DE SAULE

(71) **DR. WILLMAR SCHWABE GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Willmar-Schwabe Strasse 4, 76227 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Peter, C.** [DE/DE]; Brünstrasse 31, 72076 Tübingen (DE). **LAUFER, Stefan** [DE/DE]; Karlstrasse 65/2, 89143 Blaubeuren (DE). **HEMPEL, Bernd** [DE/DE]; Aifenweg 4, 73730 Esslingen (DE). **BERNDT, Dieter** [DE/DE]; Hinterer Holzweg 68, 73733 Esslingen (DE). **WALKER, Roland** [DE/DE]; Friedhofstrasse 8, 72074 Tübingen (DE). **MAUZ, Matthias** [DE/DE]; Hainbuchenweg 41, 70597 Stuttgart-Degerloch (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner**; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 35/78, A61P 1/16, 13/12, 43/00, A23L 1/30**

(11) **WO 03/084555** (13) A1

(21) PCT/JP03/04253

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102905 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR INHIBITING FIBROSIS
• COMPOSITIONS DESTINEES A L'INHIBITION DE LA FIBROSE

(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) **NISHI, Toyoyuki** [JP/JP]; 35 Nishimachi, Kameoka-shi, Kyoto 621-0862 (JP). **SEKITA, Setsuko** [JP/JP]; 405-1003, 4-26 Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **FUCHINO, Hiroyuki** [JP/JP]; 501-102, 5-15 Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) **SHIMIZU, Naoto**; Intellectual Property Department, NIPPON SHINYAKU CO., LTD., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, 47/14, A23L 1/30, A61P 1/06, 11/10, 25/04**

(11) **WO 03/084556** (13) A1

(21) PCT/JP03/04312

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102629 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FAT COMPOSITION CONTAINING HYDROPHOBIC COMPONENTS OF GLYCYRRHIZA
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITION LIPIDIQUE CONTENANT DES COMPOSANTS HYDROPHOBES DE GLYCYRRHIZA

(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) **IKEHARA, Toshinori** [JP/JP]; 669-3, Komatsubara 4-chome, Araicho, Takasago-shi, Hyogo 676-0011 (JP). **KITAHARA, Mikio** [JP/JP]; 2-20-804, Rikyunishicho 1-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0067 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, 31/17, A61P 39/06**

(11) **WO 03/084557** (13) A1

(21) PCT/OA03/00001

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 1200200098 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** OA

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR EXTRACTING A NOVEL COMPOUND FROM THE ROOT OF A PLANT OF THE PENTADIPLANDRACEAE FAMILY
• PROCEDE D'EXTRACTION D'UN NOUVEAU COMPOSE A PARTIR DE LA RACINE D'UNE PLANTE DE LA FAMILLE DES PENTADIPLANDRACEES

(71, 72) **WANDJI, Thomas** [CM/CM]; BP 4741, Yaounde (CM).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61K 35/78**

(11) **WO 03/084558** (13) A1

(21) PCT/US02/33384

(22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,889 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/263,579 **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVED KAVALACTONE PROFILE
• PROFIL DE KAVALACTONES AMELIORE

(71, 72) **GOW, Robert** [US/US]; P.O. Box 7219, Naples, FL 34101 (US). **PIERCE, John** [US/US]; P.O. Box 111, Moreno Valley, CA 92556 (US). **PIERCE, Brian** [US/US]; P.O. Box 111, Moreno Valley, CA 92556 (US). **BIRDSALL, William** [US/US]; 800 Laurel Oak Drive, Naples, FL 34108 (US).

(74) **BERGERT, Thomas, F.**; Williams Mullen, 8270 Greensboro Drive, Suite 700, McLean, VA 22102 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/78**

(11) **WO 03/084559** (13) A1

(21) PCT/US03/10200

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,324 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VACCINIUM SPECIES COMPOSITIONS WITH NOVEL BENEFICIAL PROPERTIES
• COMPOSITIONS DE L'ESPECE <I>VACCINIUM</I> COMPORTANT DE NOUVELLES PROPRIETES BENEFIQUES

(71) **ARCTOS PHARMACEUTICALS, INCORPORATED** [US/US]; 1531 Oxford Drive, Anchorage, AK 99503 (US).

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

(72, 75) **MCKENZIE, Maureen, A.** [US/US]; P.O. Box 18, Girdwood, AK 99587 (US).

(74) **NATH, Gary, M.** et al. / etc.; Nath & Associates PLLC, Sixth Floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/17**

(11) **WO 03/084560** (13) A2

(21) PCT/EP03/50080

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02100364.5 **10 Apr/avr 2002** EP **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USE OF OSTEOPROTEGERIN FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF FIBROTIC DISEASE
• UTILISATION DE L'OSTEOPROTEGERINE DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DES FIBROSES

(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POWER, Christine** [GB/FR]; 10 Rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry (FR). **PLATER-ZYBERK, Christine** [CH/CH]; 16, quai du Cheval Blanc, CH-1227 Carouge (CH).

(74) **SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY**; 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/17, 48/00, A61P 35/00 // (A61K 38/17, 31:00**

(11) **WO 03/084561** (13) A1

(21) PCT/IT03/00207

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) RM2002A000191 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USE OF LONG PENTRAXIN PTX3 FOR THE TREATMENT OF FGF-8 MEDIATED TUMOUR DISEASES
• UTILISATION DE LA PENTRAXINE PTX3 LONGUE POUR TRAITER DES MALADIES TUMORALES INDUITES PAR FGF-8

(71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRESTA, Marco** [IT/IT]; c/o Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnol, ogiche-Facoltà di Medicina-Università di Brescia, Via Valsabbina, 19, I-25123 Brescia (IT). **MANTOVANI, Alberto** [IT/IT]; c/o Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Neg, ri", Via Eritrea, 62, I-20157 Milan (IT). **RUSNATI, Marco** [IT/IT]; c/o Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnol, ogiche-Facoltà di Medicina-Università di Brescia, Via Valsabbina, 19, I-25123 Brescia (IT). **BOTTAZZI, Barbara** [IT/IT]; c/o Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri", Via Eritrea, 62, I-20157 Milan (IT).

(74) **CAMPANELLI, Domenico**; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p., A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/19, A61P 29/00, 31/00, 37/00 // C07K 14/52**

(11) **WO 03/084562** (13) A1

(21) PCT/EP03/50084

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02100339.7 **4 Apr/avr 2002** EP **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CHEMOKINES MUTANTS HAVING IMPROVED ORAL BIOAVAILABILITY
• MUTANTS DE CHIMIOKINES A BIODISPONIBILITE ORALE AMELIOREE

(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROUDFOOT, Amanda** [CH/FR]; Sous Chens, F-74140 Chens Sur Leman (FR). **KOSCO-VILBOIS, Marie** [US/FR]; Le Cret, F-74270 Minzier (FR). **WELLS, Timothy** [GB/FR]; 712 route de Bellevue, F-01280 Prevessin Moens (FR).

(74) **SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY**; 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/26, A61P 9/00, C07K 14/605 // C07D 241/00, A61K 47/48, C07K 14/575**

(11) **WO 03/084563** (13) A1

(21) PCT/DK03/00216

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00499 **4 Apr/avr 2002** DK **(04.04.2002)**

(30) 60/375,255 **23 Apr/avr 2002** US **(23.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GLP-1 AGONIST AND CARDIOVASCULAR COMPLICATIONS
• AGONISTE GLP-1 ET COMPLICATIONS CARDIO-VASCULAIRES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **KNUDSEN, Liselotte, Bjerre**; Valby Langgade 49A, 1.tv., DK-2500 Valby (DK). **ROLIN, Bida, Charlotte**; Naerum Gadekaer

2, DK-2850 Naerum (DK). **CARR, Richard, David**; Munkevej 27, DK-3500 Værløse (DK). **SELMER, Johan**; Tjørnevænget 19, DK-3520 Farum (DK). **LARSEN, Jens**; Kovangen 310, DK-3480 Fredensborg (DK). **ELBROND, Bodil**; Kirsteingade 11, 3th, DK-2100 Kobenhavn (DK). **NIELSEN, Lars, Bo**; Parcelvej 152, DK-2830 Virum (DK). **CHRISTOFFERSEN, Christina**; Refnaesgade 57, 1.tv, DK-2200 Kobenhavn (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 38/28, 9/08, 9/10, 47/32, 47/36, A61N 1/30, A61P 3/10**

(11) **WO 03/084564** (13) A1

(21) PCT/JP03/03992

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105796 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INSULIN ADMINISTRATION APPARATUS
• APPAREIL D'ADMINISTRATION D'INSULINE

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Kenji** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **HIGO, Naruhito** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **TOKUMOTO, Seiji** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **SATO, Shuji** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **SUGIBAYASHI, Kenji** [JP/JP]; 14-46, Arajyuku-machi 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1124 (JP).

(74) **TANAKA, Kiyoshi** et al. / etc.; Yebisu Garden Terrace Nibankan 709, 20-2, Yebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/46, 39/395, 38/00, C12N 5/10, A01K 67/027, G01N 33/50, A61P 9/00, 17/06, 21/00, 29/00**

(11) **WO 03/084565** (13) A2

(21) PCT/EP03/03645

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007837.4 **8 Apr/avr 2002** EP **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VE-PTP AS REGULATOR OF VE-CADHERIN MEDIATED PROCESSES OR DISORDERS
• PROTEINE-TYROSINE PHOSPHATASE ENDOTHELIALE VASCULAIRE (VE-PTP) COMME REGULATEUR DE PROCESSUS OU DE TROUBLES LIES A LA CADHERINE ENDOTHELIALE VASCULAIRE (VE)

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR** [DE/DE]; Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAWROTH, Roman** [DE/US]; 334 Frederick Street, San Francisco, CA 94117 (US). **DEUTSCH, Urban** [DE/DE]; Fliednerstr. 20, 48149 Münster (DE). **VESTWEBER, Dietmar** [DE/DE]; Michaelweg 20, 48149 Münster (DE). **SHIMA, David, T.** [US/US]; 603 Tremont ST #3, Boston, MA 02118 (US). **GOLDING, Matthew** [GB/GB]; 17 Walfield Avenue, Whetstone, London N20 9PS (GB).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/48, 38/17, 38/43, A61P 3/04, 3/10, 3/06, 9/12, 19/02, A01K 67/02, C12N 5/10**

(11) **WO 03/084566** (13) A2

(21) PCT/EP03/03747

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02008037.0 **10 Apr/avr 2002** EP **(10.04.2002)**

(30) 02008509.8 **15 Apr/avr 2002** EP **(15.04.2002)**

(30) 02009068.4 **23 Apr/avr 2002** EP **(23.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS
• PROTEINES IMPLIQUEES DANS LA REGULATION DE HOMEOSTASIE ENERGETIQUE

(71) **DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG** [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EULENBERG, Karsten** [DE/DE]; Vom-Stein-Strasse 29, 37120 Bovenden (DE). **HÄDER, Thomas** [DE/DE]; Wiesenstrasse 17, 37073 Göttingen (DE). **STEUERNAGEL, Arnd** [DE/DE]; Am Kirschberge 4, 37085 Göttingen (DE). **BRÖNNER, Günter** [DE/DE]; Springstr. 54, 37077 Göttingen (DE).

(74) **DEY, Michael** et al. / etc.; WEICKMANN & WEICKMANN, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/48, 38/16, C07K 14/33, A61L 31/16, A61P 9/08**

(11) **WO 03/084567** (13) A1

(21) PCT/US03/09157

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,740 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USE OF BOTULINUM TOXIN FOR TREATING CARDIOVASULAR DISEASES
• UTILISATION DE LA TOXINE BOTULIQUE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES

(71) **ALLERGAN, INC.** [/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

(72, 75) **BROOKS, Gregory, F.** [US/US]; 3 Ribera, Irvine, CA 92612 (US). **DONOVAN, Stephen** [CA/US]; 27252 Calle Anejo, Capistrano Beach, CA 92624 (US).

(74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/39**

(11) **WO 03/084568** (13) A2

(21) PCT/EP03/03497

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02007640.2 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USE OF A LIPOPEPTIDE OR LIPOPROTEIN AS AN ADJUVANT IN THERAPEUTIC OR PROPHYLACTIC VACCINATIONS
• UTILISATION D'UN LIPOPEPTIDE OU D'UNE LIPOPROTEINE COMME ADJUVANT LORS D'UNE VACCINATION THERAPEUTIQUE OU PROPHYLACTIQUE

(71) **GBF GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUZMAN, Carlos, Alberto** [IT/DE]; Mancinusweg 43, 38304 Wolfenbüttel (DE). **MÜHLRADT, Peter** [DE/DE]; Schuberstrasse 5, 38114 Braunschweig (DE).

(74) **LÄUFER, Martina**; Gramm, Lins & Partner GbR, Freundallee 13, 30173 Hannover (DE).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/395, A61P 9/00, 29/00, 31/04, 31/12, 31/14, 35/00, 37/02, 37/04, 37/08, 43/00, G01N 33/15 // C12P 21/08, C12N 15/09, 5/10, C07K 16/18 // (C12P 21/08, C12R 1:91) (C12N 5/10, C12R 1:91)**

(11) **WO 03/084569** (13) A1

(21) PCT/JP03/04503

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106949 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DRUG CONTAINING ANTIBODY COMPOSITION
• MEDICAMENT CONTENANT UNE COMPOSITION ANTICORPS

(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) **NIWA, Rinpei** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SHITARA, Kenya** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

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

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **A61K 39/395, A61P 9/00, 29/00, 31/04, 31/12, 31/14, 35/00, 37/02, 37/04, 37/08, 43/00, G01N 33/15, 33/50 // C12P 21/08, C12N 15/09, 5/10, C07K 16/18, (C12P 21/08, C12R 1:91) (C12N 5/10, C12R 1:91)**

(11) **WO 03/084570** (13) A1

(21) PCT/JP03/04505

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106951 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DRUG CONTAINING ANTIBODY COMPOSITION APPROPRIATE FOR PATIENT SUFFERING FROM FcγRIIIa POLYMORPHISM
• MEDICAMENT CONTENANT UNE COMPOSITION D'ANTICORPS APPROPRIEE AU PATIENT SOUFFRANT DE POLYMORPHISME FC$G(G)RIIIA

(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) **NAKAMURA, Kazuyasu** [JP/US]; Apt#416, 5801 Nicholson Lane, North Bethesda, MD 20852 (US). **SHITARA, Kenya** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **HATANAKA, Shigeki** [JP/JP]; c/o Head Ofiice, Kyowa Hakko, Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **NIWA, Rinpei** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **OKAZAKI, Akira** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

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

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **A61K 45/00, 38/08, 31/65, 31/7036, 47/36, 47/38, 9/06, 9/16, 9/70, A61P 19/00, 19/02, 31/04**

(11) **WO 03/084571** (13) A1

(21) PCT/JP03/04433

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105133 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THERAPEUTIC COMPOSITION FOR BONE INFECTIOUS DISEASE
• COMPOSITION THERAPEUTIQUE DESTINEE AUX MALADIES INFECTIEUSES DES OS

(71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MATSUNO, Hiroaki** [JP/JP]; 7187-2, Kureha-machi, Toyama-shi, Toyama 930-0138 (JP).

(72, 75) **HASHIMOTO, Masamichi** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP). **MIYATA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP). **MIYOSHI, Teruzou** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 45/06, 31/404, 31/427, 31/357, 31/496, 31/4439, 31/421, 31/4245, 31/426, 31/4709, 31/538, A61P 9/00, 9/10**

(11) **WO 03/084572** (13) A1

(21) PCT/JP03/04296

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103134 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MEDICINAL COMPOSITION COMPRISING ACAT INHIBITOR AND INSULINE RESISTANCE IMPROVING AGENT
• COMPOSITION MÉDICALE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE L'ACAT ET AGENT AMÉLIORANT LA RÉSISTANCE À L'INSULINE

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

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

---

(51)[7] **A61K 47/32, C08F 220/56, 2/10**

(11) **WO 03/084573** (13) A1

(21) PCT/RU02/00164

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) ru (26) ru

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYFUNCTIONAL BIOCOMPATIBLE HYDROGEL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• HYDROGEL BIOCOMPATIBLE MULTIFONCTIONS ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **OBSCHESTVO S ORGANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU "VITAGEL"** [RU/RU]; Simferopolsky bulvar, 8, Moscow, 113149 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPATIN Vladislav Victorovich** [RU/RU]; ul. 3-ya Frunzenskaya, 3-77, Moscow, 119270 (RU).

(74) **SADOVNIKOVA Lyudmila Georgievna**; m-n V, 32-50, Puschino, Moskovskaya obl., 142290 (RU).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 51/00, A61M 36/14**

(11) **WO 03/084574** (13) A1

(21) PCT/US03/06656

(22) **3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/360,821 **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)** US

(30) 60/440,201 **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MULTIVALENT CONSTRUCTS FOR THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC APPLICATIONS
• PRODUITS DE SYNTHESE MULTIVALENTS POUR APPLICATIONS THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES

(63) US 60/360,821 (CIP) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)
US 60/440,201 (CIP) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(71) **BRACCO INTERNATIONAL BV** [NL/NL]; Amsterdam, Netherlands (NL). **DYAX CORP.** [US/US]; United States of America (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARBOGAST, Christophe** [FR/FR]; La Sardagne, F-74250 Viuz-En-Sallaz (FR). **BUSSAT, Philippe** [FR/FR]; Allee du Saleve 46, F-74160 Feigers (FR). **DRANSFIELD, Daniel, T.** [US/US]; 14 George Street, Hanson, MA 02341 (US). **FAN, Hang** [US/US]; 3 Barley Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). **LINDER, Karen, E.** [US/US]; 14 Basin Street, Kingston, NJ 08528 (US). **MARINELLI, Edmund, R.** [US/US]; 190 Eldridge Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **NANJAPPAN, Palaniappa** [US/US]; 30 Liberty Avenue, Dayton, NJ 08810 (US). **NUNN, Adrian** [GB/US]; 33 Mill Road, Lamberville, NJ 08530 (US). **PILLAI, Radhakrishna** [US/US]; 12 Walnut Court, Cranbury, NJ 08512 (US). **POCHON, Sybille** [CH/CH]; Route de Bossey 76, Ch-1256 Troinex (CH). **RAMALINGAM, Kondareddiar** [US/US]; 46 Liberty Place, Dayton, NJ 08810 (US). **SATO, Aaron** [—/US]; 19 Central Street, #21, Somerville, MA 02143 (US). **SHRIVASTAVA, Ajay** [IN/US]; 18-16 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **SONG, Bo** [US/US]; 1 English Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **SWENSON, Rolf, E.** [US/US];

35 Fieldston Road, Princeton, NJ 08540 (US). **VON WRONSKI, Mathew, A.** [US/US]; 604 Oldershaw Avenue, Moorestown, NJ 08057 (US). **WALKER, Sharon, Michele** [—/US]; 128 West Concord Street, #2, Boston, MA 02118 (US).

(74) **ELBING, Karen, L**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 51/04, 123/00, 103/10, C07F 13/00**

(11) **WO 03/084575** (13) A1

(21) PCT/US03/09895

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,933 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PENDANT FATTY ACID IMAGING AGENTS
• AGENTS D'IMAGERIE D'ACIDES GRAS PENDANTS

(71) **BIOSTREAM, INC.** [US/US]; 160 Second Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **BABICH, John, W.**; 438 Tilden Road, North Scituate, MA 02066 (US). **MARESCA, Kevin, P.**; 57 Merrimack Meadow Lane, Tewksbury, MA 01876 (US). **SHOUP, Timothy, M.**; 2nd Floor, 3 Centre Street, Waltham, MA 02453 (US).

(74) **ARNOLD, Beth, E.** et al. / etc.; Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 2/02, B08B 3/12**

(11) **WO 03/084576** (13) A1

(21) PCT/JP03/02010

(22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102048 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VACUUM ULTRASONIC CLEANING AND DEZYMOTIZING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION PAR VIDE ET ULTRASONS

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP). **SHARP MANUFACTURING SYSTEM KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-33, 4-chome, Atobehon-machi, Yao-shi, Osaka 581-0064 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITO, Kiyoshi** [JP/JP]; 1316-17, Hagihara, Haibara-cho, Uda-gun, Nara 633-0253 (JP). **OHTA, Katsuhisa** [JP/JP]; 2-12-12, Tezukayamanishi, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0052 (JP). **MASUOKA, Shinji** [JP/JP]; 4-2-41, Nagayoshirokutan, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0012 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61L 2/14**

(11) **WO 03/084577** (13) A1

(21) PCT/US03/10387

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,654 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INJECTION OF AN ORGANIC BASED REAGENT INTO WEAKLY IONIZED GAS TO GENERATE CHEMICALLY ACTIVE SPECIES
• SYSTEME ET PROCEDE POUR INJECTER UN REACTIF A BASE ORGANIQUE DANS UN GAZ FAIBLEMENT IONISE AFIN DE PRODUIRE DES ESPECES CHIMIQUEMENT ACTIVES

(71) **PLASMASOL CORPORATION** [US/US]; 614 River Street, Hoboken, NJ 07030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BABKO-MALYI, Sergei** [RU/US]; 164 South Lane, West Windsor, NJ 08550 (US). **CROWE, Richard** [US/US]; 11 Daniel Drive, Hazlet, NJ 07730 (US).

(74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 2/18, 2/26, 2/28, A61B 1/12, B08B 9/00**

(11) **WO 03/084578** (13) A1

(21) PCT/US03/10207

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,847 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AUTOMATED ENDOSCOPE REPROCESSOR
• DISPOSITIF DE RETRAITEMENT AUTOMATISE POUR ENDOSCOPES

(71) **STERIS INC.** [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(72) **HALSTEAD, Eric**; 246, rue Certon, Beauport, Quebec G1B 3N8 (CA). **CANTIN, Eugene**; 881, rue de la Halte, St-Jean-Chrysostome, Quebec G2Z 2L1 (CA). **TRACHY, Michel**; 99, Lapensee, Beauport, Quebec, G1B 3N9 (CA). **ANGERS, Christian**; 1456, rue des Pins Ouest, Ancienne-Lorette, Quebec G2E 5Y7 (CA). **COULOMBE, Serge**; 169, Place Marcel-Bedard, Boischatel, Quebec G0A 1H0 (CA). **NICOLE, Maxime**; 221, boul. Begin, Apt. #3, St-Pacome, Quebec G0L 3X0 (CA). **KAISER, Herbert, J.**; 115 Wilson Court, Pontoon Beach, IL 62040 (US).

(74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.** et al. / etc.; 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 15/00, C08G 18/10, C08J 9/00**

(11) **WO 03/084579** (13) A1

(21) PCT/US03/08622

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,338 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYURETHANE FOAM PRODUCTS WITH CONTROLLED RELEASE OF AGENTS AND ADDITIVES

• PRODUITS DE POLYURETHANE EXPANSE A LIBERATION PROGRESSIVE D'AGENTS ET D'ADDITIFS

(71) **H.H. BROWN SHOE TECHNOLOGIES, INC. doing business as DICO TECHNOLOGIES** [US/US]; 3-00 Banta Place, Fair Lawn, NJ 07410 (US).

(72) **HERMANN, Paul, F.**; 21 Fieldstone Drive, Dover, NH 03820 (US). **CELIA, Wayne**; 242 Purdue Court, Paramus, NJ 07652 (US).

(74) **BOBIS, Daniel, H.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61L 15/58, 24/04, A61K 7/48**

(11) **WO 03/084580** (13) A1

(21) PCT/US03/09342

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02447052.8 **29 Mar/mar 2002** EP **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HYDROGEL ADHESIVES FOR USE ON HAIR OR FIBER-POPULATED SURFACES

• ADHESIFS A BASE D'HYDROGEL POUR UTILISATION SUR DES CHEVEUX OU SUR DES SURFACES GARNIES DE FIBRES

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

(72) **CINELLI, Fabio**; Via Fonte Borea 101, I-65125 Pescara (IT). **COLES, Peter**; Windthorstrasse 3, 65830 Kriftel (DE). **GOLDMAN, Stephen, Allen**; Via Colle di Morro 62, Citta Sant'Angelo, I-65013 Pescara (IT). **ROMANO, Mario**; Via Cipriani 5/1, I-65125 Pescara (IT).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61L 24/02, A61F 2/46, 2/30, 2/28, A61K 6/06, A61L 27/42 // C04B 7/00**

(11) **WO 03/084581** (13) A1

(21) PCT/SE03/00535

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201052-8 **4 Apr/avr 2002** SE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BIOCOMPATIBLE CEMENT COMPOSITIONS AND METHOD FOR FILLING A CAVITY USING SAID CEMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE CIMENT BIOCOMPATIBLES ET PROCEDE PERMETTANT DE REMPLIR UNE CAVITE EN FAISANT APPEL A CES COMPOSITIONS DE CIMENT

(71) **CERBIO TECH AB** [SE/SE]; Axel Johanssons gata 4-6, S-754 51 Uppsala (SE).

(72) **AXÉN, Niklas**; Sätrarna, S-740 21 Järlåsa (SE). **HERMANSSON, Leif**; Stenbrohultsvägen 20, S-757 58 Uppsala (SE). **MARKUSSON, Dan**; Slupvägen 7, S-352 55 Växjö (SE). **PEDERSEN, Lennart**; Skogshallvägen 11, S-590 95 Loftahammar (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 171 92, S-104 62 Stockholm (SE).

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

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

---

(51)[7] **A61L 24/04, 24/00, 27/50, 27/16, 31/04, 31/14, A61K 9/16**

(11) **WO 03/084582** (13) A1

(21) PCT/US03/09408

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,966 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(30) 10/116,330 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 10/215,594 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EMBOLIZATION

• EMBOLISATION

(63) US 10/109,966 (CON) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)
US 10/116,330 (CON) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)
US 10/215,594 (CON) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

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

(72, 75) **BUISER, Marcia** [US/US]; 480 Belmont Street, Apt. #2, Watertown, MA 02472 (US). **BELLISARIO, Marc** [US/US]; 1 Florence Street, Cambridge, MA 02139 (US). **KNAPP, David** [US/US]; 1352 Goodrich Avenue, Saint Paul, MN 55105 (US). **MANGIN, Stephan** [US/US]; 381 Eliot Street, Apt. #3, Ashland, MA 01721 (US). **LANPHERE, Janel** [US/US]; 76 Cloverdale Road, Newton, MA 02461 (US).

(74) **GAGEL, John, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 31/00**

(11) **WO 03/084583** (13) A2

(21) PCT/US03/10338

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,647 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESSES FOR PRODUCING POLYMER COATINGS THROUGH SURFACE POLYMERIZATION

• PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS POLYMERIQUES VIA UNE POLYMERISATION DE SURFACE

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

(72) **HERRMANN, Robert, A.**; 670 Tremont St., Apt. 8, Boston, MA 02118 (US). **STRICKLER, Frederick, H.**; 45 Village Brook Lane #5, Natick, MA 01760 (US). **NAIMARK, Wendy**; 2 Ware Street, Apt. #306, Cambridge, MA 02138 (US). **DAYTON, Peter, L.**; 125 Pleasant Street, #307, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **BONHAM, David, B.**; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 03/084584** (13) A2

(21) PCT/US03/01927

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,941 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/161,575 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** US

(30) 10/295,008 **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)** US

(30) 10/304,524 **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS FOR CREATING A PATHWAY IN AN ANIMAL AND METHODS THEREFOR
• APPAREIL PERMETTANT DE CREER UNE VOIE CHEZ UN ANIMAL ET METHODES ASSOCIEES

(71, 72) **ANDERSON, Donald, E.** [US/US]; 2090 Canyon Crest Avenue, San Ramon, CA 94583 (US). **ANDERSON, Mark, E.** [US/US]; 2090 Canyon Crest Avenue, San Ramon, CA 94583 (US). **ANDERSON, Glenn, M.** [US/US]; 2061 Canyon Crest Avenue, San Ramon, CA 94583 (US). **LIM, Kang, S.** [US/US]; 3494 Camino Tassajara Road #436, Danville, CA 94506 (US).

(74) **LIM, Kang, S.**; 4394 Camino Tassajara Road #436, Danville, CA 94506 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 03/084585** (13) A2

(21) PCT/US03/09257

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,087 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MULTI-VALVE INJECTION/ASPIRATION MANIFOLD WITH NEEDLELESS ACCESS CONNECTIONS
• COLLECTEUR DE PERFUSION/ASPIRATION A VALVES MULTIPLES AVEC ORIFICES D'ACCES SANS AIGUILLES

(71) **POREX MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 920 Wanamaker Avenue, Ontario, CA 91761 (US).

(72) **FEITH, Raymond, P.**; 14731 Ranchview Terrace, Chino Hills, CA 91709 (US). **TRUITT, Tim**; 4632 E. White Dove, Orange, CA 92869 (US). **WERSCHMIDT, Gary, S.**; 21905 Heatheridge Drive, Yorba Linda, CA 92887 (US).

(74) **ABRAMS, Samuel, B.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M 1/00, 3/02**

(11) **WO 03/084586** (13) A1

(21) PCT/FR03/01171

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04497 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS FOR WASHING THE COLON
• APPAREIL DE LAVAGE DU COLON

(71, 72) **PALLAS, Gilbert** [—/FR]; 108, rue Olivier de Serres, F-75015 Paris (FR).

(74) **LE MOENNER**; DGA/DSP/SREA/BPI, 16bis, avenue Prieur de la côte d'Or, F-94114 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 1/00**

(11) **WO 03/084587** (13) A1

(21) PCT/US02/18366

(22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,467 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FLUID FLOW REGULATOR FOR A SMOKE EVACUATION SYSTEM AND METHOD OF USING SAME
• REGULATEUR DE DEBIT DESTINE A UN SYSTEME D'EVACUATION DE LA FUMEE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DERNIER

(71) **SURGIN SURGICAL INSTRUMENTATION, INC.** [US/US]; 14762 Bentley Circle, Tustin, CA 92780 (US).

(72) **WORTRICH, Theodore, S.**; 5 Ocean Ridge Drive, Newport Coast, CA 92657 (US). **MAASKAMP, Armand**; 22315 Clearbrook, Mission Viejo, CA 92692 (US). **EKINAKA, Michael**; 4322 Bridgeway Street, Irvine, CA 92604 (US).

(74) **NAGLESTAD, Andrew, S.**; The Soni Law Firm, 55 S. Lake Ave., Suite 720, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61M 1/06**

(11) **WO 03/084588** (13) A1

(21) PCT/US03/10232

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,190 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BREASTPUMP WITH COMPLIANT FEATURE
• POMPE POUR ALLAITEMENT A FONCTION ADAPTATIVE

(71) **MEDELA HOLDING AG** [CH/CH]; Lattichstrasse 4, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVER, Brian, H.** [US/US]; 340 Ann Street, Cary, IL 60013 (US).

(74) **BANIAK, Michael, H.**; Baniak Pine & Gannon, 150 N. Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M 5/00**

(11) **WO 03/084589** (13) A1

(21) PCT/US02/09614

(22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SAFETY PRE-FILLED CARTRIDGE INJECTOR
• INJECTEUR DE CARTOUCHE PREREMPLIE DE SECURITE

(71) **MDC INVESTMENT HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 200, 900 Market Street, Wilmington, DE 19081 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARKER, John** [US/US]; 155 Sunset View Court, Ventura, CA 93003 (US). **MCWETHY, Robert** [US/US]; 1543 Daffodil Avenue, Ventura, CA 93004 (US). **CHALLIOL, Bernardo** [US/US]; 3031 Luna Drive, Ventura, CA 93003 (US). **KOVALSKI, Joseph** [US/US]; 1296 Martha's Vineyard Court, Ventura, CA 93001 (US).

(74) **ELAND, Stephen**; Dann, Dorfman, Herrell & Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M 5/00**

(11) **WO 03/084590** (13) A2

(21) PCT/US03/09077

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,827 **30 Mar/mar 2002 (30.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TAMPER EVIDENT OVERAP FOR A CONTAINER
• COUVERCLE DE RECIPIENT INVIOLABLE

(71) **BRACCO DIAGNOSTICS INC.** [US/US]; 107 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **BALESTRACCI, Ernest**; 8 South McKinley Avenue, Iselin, NJ 08830 (US).

(74) **NOONE, Caragh**; Bracco Research USA Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M 16/06, 15/00, 15/08**

(11) **WO 03/084591** (13) A1

(21) PCT/IB03/01785

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0207817.8 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NASAL DEVICES
• DISPOSITIFS NASAUX

(71) **OPTINOSE AS** [NO/NO]; Lokkaskogen 18c, N-0773 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DJUPESLAND, Per, Gisle** [NO/NO]; Lokkaskogen 18c, N-0773 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 25/00**

(11) **WO 03/084592** (13) A2

(21) PCT/IE03/00052

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,234 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CATHETER AND GUIDE WIRE EXCHANGE SYSTEM
• CATHETER ET SYSTEME DE REMPLACEMENT DE FIL-GUIDE

(71) **AVE CONNAUGHT** [IE/IE]; Arthur Box Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2 (IE).

(72) **DUANE, Patrick, J.**; c/o Medtronic AVE, Parkmore Business Park West, Galway (IE). **CLARKE, Gerry**; c/o Medtronic AVE, Parkmore Business Park West, Galway (IE). **DUFFY, Niall**; c/o Medtronic AVE, Parkmore Business Park West, Galway (IE). **MacNAMARA, John**; c/o Medtronic AVE, Parkmore Business Park West, Galway (IE). **COYLE, Noel**; c/o Medtronic AVE, Parkmore Business Park West, Galway (IE). **QUINN, David**; c/o Medtronic AVE, Parkmore Business Park West, Galway (IE). **COSTELLO, Declan**; c/o Medtronic AVE, Parkmore Business Park West, Galway (IE). **MURRAY, Robert**; 5512 Marit Drive, Santa Rosa, CA 95409 (US). **VARMA, Ashish**; c/o Medtronic AVE, Parkmore Business Park West, Galway (IE). **CARMODY, Patrick, J.**; c/o Medtronic AVE, Parkmore Business Park West, Galway (IE).

(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **A61M 25/00, A61N 5/10, A61M 37/00**

(11) **WO 03/084593** (13) A1

(21) PCT/US03/06619

(22) **6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/108,874 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MAGNETICALLY ENHANCED INJECTION CATHETER
• CATHETER D'INJECTION MAGNETIQUEMENT AMELIORE

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

(72) **FREYMAN, Toby**; 41 Warwick Road, Watertown, MA 02472 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61M 29/02**

(11) **WO 03/084594** (13) A2

(21) PCT/EP03/03304

(22) **29 Mar/mar 2003 (29.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007818.4 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** EP

(30) 02024013.1 **26 Oct/oct 2002 (26.10.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PTCA AND/OR PTA BALLOON
• BALLONNET POUR ACTP ET/OU ATP

(71) **ACROSTAK CORP.** [CH/CH]; Stegackerstrasse 14, CH-8409 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAHL, Laurent** [FR/CH]; Hegistrasse 33, CH-8404 Winterthur (CH). **VERIN, Vitali** [UA/CH]; 3, rue de la Prairie, CH-1202 Genf (CH). **BERGER, Erwin** [CH/CH]; Trottenackerstrasse 4, CH-9507 Stettfurt (CH). **SCHWAGER, Michael** [CH/CH]; Hegifeldstrasse 9, CH-8404 Winterthur (CH).

(74) **WEISS, Wolfgang**; Stettemerstrasse 2, CH-8207 Schaffhausen (CH).

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

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

---

(51)[7] **A61M 35/00, 37/00, A61K 9/70**

(11) **WO 03/084595** (13) A1

(21) PCT/US03/09710

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,756 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VALVED INTRADERMAL DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION INTRADERMIQUE A VALVULE

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILKINSON, Bradley, M.** [US/US]; 39 Hillside Drive, North Haledon, NJ 07508 (US). **HWANG, Charles, G.** [US/US]; 261 Briarcliff Road, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(74) **SCHMIDT, Richard, D.** et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civilett, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61M 37/00, 3/00, B01D 11/00**

(11) **WO 03/084596** (13) A1

(21) PCT/US03/10042

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,299 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BLOOD TREATMENT CATHETER AND METHOD
• CATHETER ET PROCEDE DE TRAITEMENT SANGUIN

(71) **ANGIODYNAMICS, INC.** [US/US]; 603 Queensbury Avenue, Queensbury, NY 12804 (US).

(72) **ROSENBLATT, Melvin**; 24 Stanton Circle, New Rochelle, NY 10804 (US). **APPLING, William, M.**; 8291 State Route 40, Granville, NY 12832 (US). **GEER, Donald, R.**; 16 Cobblestone Drive, Queensbury, NY 12804 (US). **BEYER, Ted**; 12 Brookfield Run, Queensbury, NY 12804 (US).

(74) **McAULAY, Lloyd**; Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, 29th Floor, New York, NY 10022 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 37/00, 35/00**

(11) **WO 03/084597** (13) A1

(21) PCT/US03/09708

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,757 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR INTRADERMAL MEDICAMENT DELIVERY
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION INTRADERMIQUE DE MEDICAMENT

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US). **HWANG, Charles, G.** [US/US]; 261 Briarcliff Road, Ridgewood, NJ 07450 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABEL, Jonathan, B.** [US/US]; 7 Beaver Dam Road, Randolph, NJ 07869 (US). **WILKINSON, Bradley, M.** [US/US]; 39 Hillside Drive, North Haledon, NJ 07508 (US).

(74) **SCHMIDT, Richard, D.** et al. / etc.; VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETT, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61M 37/00**

(11) **WO 03/084598** (13) A1

(21) PCT/US03/09709

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,933 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INTRADERMALLY DELIVERING A SUBSTANCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION INTRADERMIQUE D'UNE SUBSTANCE

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILKINSON, Bradley, J.** [US/US]; 39 Hillside Drive, North Haledon, NJ 07508 (US). **NEWBY, Mark** [US/US]; 186 Maplebrook Road, Tuxedo, NY 10987 (US).

(74) **SCHMIDT, Richard, D.** et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civilett, LLP, Suite 1000, 1201 New York Avenue, NW, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61M 39/28, A61F 5/44, F16K 7/06, A61M 5/168**

(11) **WO 03/084599** (13) A1

(21) PCT/US03/05932

(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,571 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A VALVE ASSEMBLY AND METHOD FOR CONTROLLING FLUID FLOW THROUGH A TUBE
• DISPOSITIF DE VANNE ET PROCEDE DE REGULATION DE L'ECOULEMENT D'UN FLUIDE A TRAVERS UN TUBE

(63) US 10/116,571 (CON) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(71, 72) **SCHMALTZ, Ronald, Anthony** [US/US]; 23702 - 3rd PI W, Bothell, WA 98021 (US).

(74) **JANEWAY, JOHN, M.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155 - 108th Ave NE, Suite 350, Bellevue, WA 98004 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61N**

(11) **WO 03/084600** (13) A2

(21) PCT/IB03/01393

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,807 **8 Apr/avr 2002** US **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STERILE DISPOSABLE INTERNAL DEFIBRILLATION PADDLES
• ELECTRODE DE DEFIBRILLATION INTERNE STERILE JETABLE

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

(72) **MILLER, James, L.**; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KELLY, Joan, A.**; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

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

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

---

(51)[7] **A61N**

(11) **WO 03/084601** (13) A2

(21) PCT/US03/10185

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,643 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS USING VISIBLE LIGHT FOR DEBILITATING AND/OR KILLING MICROORGANISMS WITHIN THE BODY
• DISPOSITIFS ET PROCEDES UTILISANT LA LUMIERE VISIBLE POUR AFFAIBLIR ET/OU TUER DES MICRO-ORGANISMES DANS LE CORPS

(71) **SEEDLING ENTERPRISES, LLC** [US/US]; 150 California Street, Newton, MA 02458 (US).

(72) **TOLKOFF, Marc, Joshua**; 39 Jordan Road, Brookline, MA 02446 (US). **ARCANGELI, Robert**; 7 Jasper St. Extension, Westborough, MA 01581 (US). **LEVIN, Philip**; 531 Thompson Road, Thompson, CT 06277 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61N 1/00**

(11) **WO 03/084602** (13) A2

(21) PCT/EP03/03690

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 996.3 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR STIMULATING BONE GROWTH, ESPECIALLY FOR THE OSTEOSYNTHESIS OF BONE FRAGMENTS AND/OR FOR FIXING BONE FRACTURES
• DISPOSITIF POUR FAVORISER LA CROISSANCE OSSEUSE, NOTAMMENT POUR LA SYNTHESE OSSEUSE DE FRAGMENTS D'OS ET/OU LA FIXATION DE FRACTURES OSSEUSES

(71, 72) **GUNDOLF, Ferdinand** [AT/AT]; Kemterstrasse 1/I, A-6330 Kufstein (AT).

(74) **POPP, Eugen** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61N 1/14**

(11) **WO 03/084603** (13) A1

(21) PCT/US03/09255

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,608 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ARTICLE FOR STATIC CHARGE DISSIPATION
• ARTICLE PERMETTANT DE DISSIPER DES CHARGES STATIQUES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **ANTILA, Garth, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)[7] **A61N 1/30, A61B 5/00, A61N 1/32, 1/00**

(11) **WO 03/084604** (13) A1

(21) PCT/TR03/00032

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/00942 **8 Apr/avr 2002** TR **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR MEASURING BLOOD UREA LEVEL BY REVERSE IONTOPHORESIS
• PROCEDE DE MESURE DE TAUX D'UREE SANGUINE PAR IONOPHORESE INVERSE

(71, 72) **DEGIM, Tuncer** [TR/TR]; Gazi Universitesi Eczacilik Fak., Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dali, Etiler, 06330 ANKARA (TR). **ILBASMIS, Sibel** [TR/TR]; Gazi Universitesi Eczacilik Fak., Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dali, Etiler, 06330 ANKARA (TR). **DEGIM, Zelihagul** [TR/TR]; Gazi Universitesi Eczacilik Fak., Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dali, Etiler, 06330 ANKARA (TR). **DUNDAROZ, Rusen** [TR/TR]; G.A.T.A. Acil T p Anabilim Dal , Etlik, 06018 ANKARA (TR). **DENLI, Metin** [TR/TR]; Genelkurmay Saglik Komutan Yrd., Kizilay, 06330 ANKARA (TR).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N 1/36, G06F 17/00**

(11) **WO 03/084605** (13) A1

(21) PCT/EP03/03543

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 115.6 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PREVENTION OF EPILEPTIC ATTACKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PREVENIR UNE CRISE EPILEPTIQUE

(71, 72) **HOLZNER, Oliver** [DE/DE]; Hardenbergstrasse 9, 10623 Berlin (DE).

(74) **GANAHL, Bernhard et al.**; Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim bei München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N 1/36**

(11) **WO 03/084606** (13) A2

(21) PCT/US03/09901

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,550 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD TO DISCRIMINATE BETWEEN TELEMETRY DOWNLINK SIGNALS AND NOISE IN AN IMPLANTED DEVICE
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DISCRIMINER DES SIGNAUX DE TELEMESURE DE LIAISON DESCENDANTE D'UN BRUIT DANS UN DISPOSITIF IMPLANTE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **DAVIS, Timothy, J.**; 3764 115th Avenue Northwest, Coon Rapids, MN 44532 (US). **ECKER, Robert, M.**; 6107 Oakwood Lane, Lino Lakes, MN 55014 (US). **REINKE, James, D.**; 7731 Ranchview Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). **WAHLSTRAND, John, D.**; 685 Lake Pine Drive, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **BERRY, Thomas, G.** et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : *(i)*

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

---

(51)[7] **A61N 2/00, 2/00, B60N 2/56**

(11) **WO 03/084607** (13) A1

(21) PCT/EP03/03693

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 009.0 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A BODY PART LOCATED IN A SEAT AND/OR FOR TREATING THIS BODY PART WITH A MAGNETIC FIELD
• DISPOSITIF POUR METTRE A LA TEMPERATURE VOULUE ET/OU TRAITER PAR CHAMP MAGNETIQUE UNE PARTIE DU CORPS SE TROUVANT DANS UN SIEGE

(71) **HASSE, Erwin** [DE/DE]; Auf der Leiten 9, 89407 Dillingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASSE, Mariola** [DE/DE]; Auf der Leiten 9, 89407 Dillingen (DE). **HASSE, Ines** [DE/DE]; Eichwaldweg 3, 89407 Dillingen (DE). **SAWICKI, Eduard** [DE/DE]; Auf der Leiten 10b, 89407 Dillingen (DE).

(74) **BARSKE, Heiko**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestr. 43, 81245 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N 7/00, A61H 23/00**

(11) **WO 03/084608** (13) A1

(21) PCT/EP03/03373

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 416.3 **8 Apr/avr 2002** DE **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MEDICAL DEVICE FOR THE TREATMENT OF BIOLOGICAL TISSUE
• INSTRUMENT MEDICAL DESTINE AU TRAITEMENT DE TISSUS BIOLOGIQUES

(71) **FERTON HOLDING S.A.** [CH/CH]; Place de la Liberté 2, CH-2800 Delemont (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENNE, Andreas** [DE/DE]; Rebhalde 3, 88709 Meersburg (DE). **SCHULZ, Manfred** [DE/DE]; Theodor-Lachmann-Str. 24a, 88662 Überlingen (DE). **HAUPT, Gerald** [DE/DE]; Eichenweg 35a, 50169 Kerpen (DE).

(74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **A61P 15/12, A61K 31/565**

(11) **WO 03/084609** (13) A1

(21) PCT/EP03/01913

(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02007648.5 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PREPARATION FOR TREATING CLIMACTERIC POST-MENOPAUSAL COMPLAINTS, CONTAINING A DEHYDROEPIANDROSTERONE AND AN ESTRADIOL
• PREPARATION POUR TRAITER LES TROUBLES MENOPAUSIQUES DANS LA POST-MENOPAUSE CONTENANT UNE DEHYDROEPIANDROSTERONE ET UN ESTRADIOL

(71) **JENAPHARM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OETTEL, Michael** [DE/DE]; Beethovenstrasse 30, 07743 Jena (DE). **PATCHEV, Vladimir** [BG/DE]; Iltisweg 16, 07749 Jena (DE). **HÜBLER, Doris** [DE/DE]; Nr. 12, 07407 Schmieden (DE). **FRICKE, Sabine** [DE/DE]; An der Riese 1 b, 07749 Jena (DE).

(74) **STÖRLE, Christian** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61P 25/18, A61K 45/06, 31/551, 31/196**

(11) **WO 03/084610** (13) A1

(21) PCT/US03/07283

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,771 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 60/369,797 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THERAPY FOR PSYCHOSES COMBINING AN ATYPICAL ANTIPSYCHOTIC AND AN MGLU2/3 RECEPTOR AGONIST
• TRAITEMENT DES PSYCHOSES ASSOCIANT UN ANTIPSYCHOTIQUE ATYPIQUE ET UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR MGLU2/3

(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) **JOHNSON, Bryan, Glenn** [US/US]; 6141 North Sherman Drive, Indianapolis, IN 46220 (US). **SCHOEPP, Darryle, Darwin** [US/US]; 638 North Senate Avenue, Indianapolis, IN 46202 (US).

(74) **GAYLO, Paul, J.** et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61P 35/00, A61K 38/15**

(11) **WO 03/084611** (13) A1

(21) PCT/JP03/03823

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,868 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEPSIPEPTIDE FOR THERAPY OF KIDNEY CANCER
• DEPSIPEPTIDE POUR LA THERAPIE DU CANCER DU REIN

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, 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) **NAOE, Yoshinori** [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **BATES, Susan E.** [US/US]; c/o National Institutes of Health, National Cancer Institute, 9000 Rockville Pike, Building 10, Room 12N226, Bethesda, MD 20892 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A62C 13/22**

(11) **WO 03/084612** (13) A1

(21) PCT/RU02/00286

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

(25) ru (26) ru

(30) 2002109302 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** RU

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DRY-POWDER EXTINGUISHER
• EXTINCTEUR A POUDRE

(71) **IVANOVA, Tamara Nikolaevna** [RU/RU]; ul. Karla Marksa, 8, Selo Suvorovskoe, Ulst-Labinsky r-n, Krasnodarsky krai, 352347 (RU). **GALSTYAN, Avagim Rashidovich** [UA/UA]; ul. Bulgakova, 9-5, Kiev, 03134 (UA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **IVANOV, Valery Anatolievich** [UA/UA]; ul. Uritskogo, 28-116, Kiev, 03035 (UA).

(74) **KORNIENKO, Elena Victorovna**; ul. Kargopolskaya, 12-60, Moscow, 127562 (RU).

(81) AE BR CN DZ ID UA US.

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

---

(51)[7] **A63B**

(11) **WO 03/084613** (13) A2

(21) PCT/EP03/02304

(22) **6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 296.4 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR SUBJECTING AT LEAST ONE PERSON TO A PHYSICAL ACTIVITY
• DISPOSITIF POUR RENDRE ACTIVE AU MOINS UNE PERSONNE

(71) **RYLL, Thomas** [DE/DE]; Hamsterbreite 34, 39120 Magdeburg (DE).

(72) **WEISS, Frank**; Dölauer Strasse 76 a, 06120 Halle (Saale) (DE).

(74) **SCHNEIDER, Henry** et al. / etc.; ANWALTSKANZLEI GULDE HENGELHAUPT ZIEBIG & SCHNEIDER, SCHÜTZENSTRASSE 15 - 17, 10117 BERLIN (DE).

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

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

---

(51)[7] **A63B**

(11) **WO 03/084614** (13) A2

(21) PCT/KR03/00728

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0019466 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RUNNING-MACHINE FOR WIND STRUCTURE
• TAPIS ROULANT POUR STRUCTURE À VENTILATION

(71) **KAE SUN SPORTS CO., LTD.** [KR/KR]; 122, SANGGISUK-RI, KYEOHA-MYUN, 413-836 PAJU-SI, GYEONGGI-DO (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANG, BO YONG** [KR/KR]; 80-106, HYUNDAI APARTMENT, 456 APKUJONG-DONG, KANGNAM-GU, 135-110 SEOUL (KR).

(74) **LEE, JHIN HANG**; Room 502, Daekyong Bldg. 839-15, Yeoksam-Dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A63B 21/008, 22/08, A61H 1/02**

(11) **WO 03/084615** (13) A1

(21) PCT/EP03/03560

(22) **6 Apr/avr 2003 (06.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A000719 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** IT

(30) MI2002A002093 **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)** IT

(30) MI2002A002094 **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVED BATH AND APPARATUS THEREFOR
• BAIGNOIRE AMELIOREE ET APPAREIL ASSOCIE

(71, 72) **RENNA, Egidio** [IT/IT]; Via Cimarosa, 9A, I-20144 Milano (IT).

(74) **ZANELLA, Ireneo**; Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, I-22074 Lomazzo (IT).

(81) AU BR CA CN HR HU JP KR MA MX NO NZ PL RU SG US ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63B 23/035, 23/02**

(11) **WO 03/084616** (13) A1

(21) PCT/DE03/01123

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 622.0 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(30) 103 00 253.7 **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR CONDUCTING A TARGETED TRAINING AND A CORRESPONDING TRAINING DEVICE
• METHODE D'ENTRAINEMENT CIBLE ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT

(71, 72) **ROLLI, Engelbert** [DE/DE]; Im Schüle 38A, 70192 Stuttgart (DE).

(74) **SCHUSTER, Gregor** et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63B 53/04**

(11) **WO 03/084617** (13) A1

(21) PCT/US02/13775

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/082,484 **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SLOTTED GOLF CLUB HEAD
• TETE DE CLUB DE GOLF FENDUE

(71) **BRAKEOUT TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 2247 East Willow Hills Drive, Sandy, UT 84093 (US).

(72) **ASPLUND, Brad**; 1140 West Turnberry Way, Taylorsville, UT 84123 (US). **SALM, Peter**; 2973 South Brushwood Bay, West Valley, UT 84120 (US).

(74) **STRINGHAM, John, C.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63B 69/00, A61B 5/16**

(11) **WO 03/084618** (13) A1

(21) PCT/EP03/02661

(22) **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 296.4 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR STIMULATING AT LEAST ONE PERSON
• DISPOSITIF POUR RENDRE ACTIVE AU MOINS UNE PERSONNE

(71) **RYLL, Thomas** [DE/DE]; Hamsterbreite 34, 39120 Magdeburg (DE).

(72) **WEISS, Frank**; Dölauer Strasse 76 a, 06120 Halle (Saale) (DE).

(74) **SCHNEIDER, Henry** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

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

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

---

(51)[7] **A63B 71/00**

(11) **WO 03/084619** (13) A1

(21) PCT/US03/09865

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,716 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SKATEBOARD SIMULATOR
• SIMULATEUR DE SKATEBOARD

(71) **GARAGE MANUFACTURING, LLC** [US/US]; P.O. Box 804, Tuxedo, NY 10987 (US).

(72) **DESBERG, Ian**; P.O. Box 804, Tuxedo, NY 10987 (US). **RAIA, Joseph**; P.O. Box 804, Tuxedo, NY 10987 (US).

(74) **BONDELL, Jay, A.** et al. / etc.; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 292 Madison Avenue - 19th Floor, New York, NY 10017 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63C 9/20**

(11) **WO 03/084620** (13) A1

(21) PCT/AT03/00100

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 560/2002 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** AT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SKI BINDING, IN PARTICULAR FOR CROSS-COUNTRY SKIING
• FIXATION DE SKI, NOTAMMENT DE SKI DE FOND

(71) **FISCHER GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Fischerstrasse 8, A-4910 Ried im Innkreis (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOGLER, Hannes** [AT/AT]; Reschauerstrasse 24/4, A-4840 Vöcklabruck (AT).

(74) **SONN & PARTNER**; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

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

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

---

(51)[7] **A63C 17/12**

(11) **WO 03/084621** (13) A1

(21) PCT/JP02/11864

(22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-142202 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPORTS EQUIPMENT FOR ASSISTING INCREASE OF WALKING SPEED
• EQUIPEMENT DE SPORT CONTRIBUANT A L'ACCELERATION DE LA VITESSE DE MARCHE

(71, 72) **HABUKI, Shigeru** [JP/JP]; 203, Nikamisou, 4-4-17, Tunashimahigashi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052 (JP).

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

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

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

---

(51)[7] **A63F 9/12**

(11) **WO 03/084622** (13) A1

(21) PCT/BG03/00007

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 106590 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** BG

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MULTILAYER IMITATION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT AND METHOD FOR OBTAINING IT
• IMITATION MULTICOUCHE D'UN OBJET 3D ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR CELLE-CI

(71, 72) **TODOROV, Krasimir, Chavdarov** [BG/BG]; 9, Prezviter Kozma Str., 1164 Sofia (BG).

(74) **CHITAKOVA, Ekaterina, Tsvetanova**; 24 Galichitsa Str., 1164 Sofia (BG).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A63F 9/24**

(11) **WO 03/084623** (13) A1

(21) PCT/US03/10444

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,645 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SAFE GAMING, PERSONAL SELECTION OF SELF-LIMITING OPTION
• JEU SECURISE, SELECTION PERSONNELLE D'OPTION AUTOLIMITATIVE

(71) **ACRES GAMING INCORPORATED** [US/US]; 7115 Amigo Street, Suite 150, Las Vegas, NV 89119 (US).

(72) **MANFREDI, Vincent S.**; 30 Brays Island Drive, Henderson, NV 89052 (US). **SCHNEIDER, Richard, J.**; 1605 Bryn Mawr, Las Vegas, NV 89102 (US).

(74) **ROGSON, Ariel S.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morrison St., Portland, Oregon 97205 (US).

(81) AU CA GB ZA.

---

(51)[7] **A63F 9/24**

(11) **WO 03/084624** (13) A1

(21) PCT/US03/10480

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,966 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PLACING GIFT WAGERS
• PROCEDE ET SYSTEME CONÇUS POUR PRENDRE DES PARIS OFFERTS

(71) **FLIPEM INC. BVI** [—/—]; Morgan & Morgan Trust Corporation Ltd., Pasea Estate, Road Town, Tortola, Br. Virgin Islands (VG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIDRON, Adam, E.** [US/US]; 175 E96th Street, #18e, New York, NY 10128 (US). **MCVICKERS, Steve** [GB/GB]; 7 Bassingham Road, Wadsworth, SW 18 3AF (GB). **HAYNES, Randy** [GB/GB]; Lansdale, 25a Highland Road, Bromley, Kent BR1 4AA (GB). **CHRISTENSEN, Soeren** [DK/GB]; 6 Henley Drive, Kingston-Upon-Thames, Surrey KT2 7EB (GB). **GROUSE, David** [GB/GB]; 26 Oakdale, Harrogate, HG1 2LW (GB). **COWIE, Peter** [GB/GB]; Hamfield, Kingston Road, Frilford, Oxfordshire, OX 13 5HB (GB). **SCHYBERGSON, Olof** [FI/GB]; 45 Fouberts Place, London, W1F 7QH (GB). **PIMENTEL, Ney** [US/US]; 610 74th Street, N.Bergen, NJ 07047 (US). **JAMES, Christopher** [US/US]; 78 West 9th Street #3B, Brooklyn, NY 11231 (US). **HERNANDEZ, Randolph** [US/US]; 5 Delavan Street #3U, Brooklyn, NY 11231 (US).

(74) **IKEHARA, Patrick, Y.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 03/084625** (13) A1

(21) PCT/US03/09027

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,164 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GAMING ENVIRONMENT INCLUDING PORTABLE TRANSACTION DEVICES
• ENVIRONNEMENT POUR JEU COMPRENANT DES MOYENS DE TRANSACTION PORTATIFS

(71) **IGT** [US/US]; A Nevada Corporation, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) **ROWE, Rick**; 2600 S. Town Center Dr., Apt. 1162, Bldg. 41, Las Vegas, NV 89135 (US). **LEWIS, Larry, C.**; 221 Hackney Court, Las Vegas, NV 89012 (US). **FORD, Brian**; 2474 Lower Meadows Avenue, Henderson, NV 89012 (US). **KIELY, Daryn**; 2460 Citrus Garden Circle, Henderson, NV 89052 (US).

(74) **WEIDE, R., Scott**; Weide & Miller, Ltd., Suite 1130, 330 South 3rd Street, Las Vegas, NV 89101 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/06**

(11) **WO 03/084626** (13) A1

(21) PCT/EP03/50094

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04428 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPUTER MOUSE FOR VIDEO GAME
• SOURIS D'ORDINATEUR POUR JEU VIDEO

(71) **CYBERGUN S.A.** [FR/FR]; 9/11 rue Henri Dunant, Z.A. Les Bordes, F-91072 Bondoufle Cédex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARSAC, Bertrand** [FR/FR]; Le Logisson, F-04180 Villeneuve (FR).

(74) **SCHMIT, Christian, Norbert,**; Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, Place du Ponceau, F-95000 CERGY (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63H 1/00, G09F 23/00**

(11) **WO 03/084627** (13) A1

(21) PCT/MX02/00063

(22) **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)**

(25) es (26) es

(30) PA/u/2002/000111 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** MX

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REVOLVING PROMOTIONAL TOY THAT CAN BE ASSEMBLED FROM A PLASTIC EMBOSSED CARD
• JOUET PROMOTIONNEL TOURNANT MONTE A PARTIR D'UNE CARTE ESTAMPEE

(71, 72) **MUJICA VILAR, Guillermo** [MX/MX]; Calle Colorín N°236, Colonia Kloster Sumiya, Cuernavaca, Morelos, México 62550 (MX).

(74) **CABALLERO LEAL, José Luis**; Calle Beta, N° 92, Colonia Romero de Terreros, Delegación Coyoacan, Mexico, D.F. 04310 (MX).

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

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

---

(51)[7] **B01D**

(11) **WO 03/084628** (13) A2

(21) PCT/US03/10451

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,674 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING PALLADIUM ALLOY COMPOSITE MEMBRANES FOR USE IN HYDROGEN SEPARATION, PALLADIUM ALLOY COMPOSITE MEMBRANES AND PRODUCTS INCORPORATING OR MADE FROM THE MEMBRANES
• PROCEDE DE PREPARATION DE MEMBRANES COMPOSITES EN ALLIAGE DE PALLADIUM DESTINEES A ETRE UTILISEES POUR SEPARER L'HYDROGENE, MEMBRANES COMPOSITES EN ALLIAGE DE PALLADIUM ET PRODUITS COMPRENANT LESDITES MEMBRANES OU FABRIQUES A PARTIR DE CELLES-CI

(71) **COLORADO SCHOOL OF MINES** [US/US]; 1500 Illinois Street, Golden, CO 80401 (US).

(72) **ROA, Fernando**; 1600 West Campus Road, Apt. #40, Golden, CO 80401 (US). **WAY, J., Douglas**; 1480 Lodge Court, Boulder, CO 80303 (US). **PAGLIERI, Stephen, N.**; 118 Aztec Avenue, White Rock, NM 87544 (US).

(74) **KULISH, Christopher, J.**; Holland & Hart LLP, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D**

(11) **WO 03/084629** (13) A2

(21) PCT/US03/09628

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,371 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR SEPARATION AND ISOLATION OF ONE OR MORE SAMPLE COMPONENTS OF A SAMPLE BIOLOGICAL MATERIAL
• PROCEDES, SYSTEMES ET APPAREILS DE SEPARATION ET D'ISOLATION D'AU MOINS UN COMPOSE D'ECHANTILLON D'UNE MATIERE BIOLOGIQUE D'ECHANTILLON

(71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBROW, Robert, S.** [US/US]; 766 Orange Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **BOUSSE, Luc, J.** [BG/US]; 1050 Rilma Lane, Los Altos, CA 94022 (US). **PHAN, Huan, L.** [US/US]; 1512 Chula Vista Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 3/30, 3/32**

(11) **WO 03/084630** (13) A1

(21) PCT/US03/10364

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,690 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING MORE UNIFORM VAPOR DISTRIBUTION IN MASS TRANSFER AND HEAT EXCHANGE COLUMNS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAVORISER UNE DISTRIBUTION PLUS UNIFORME DE LA VAPEUR DANS LES COLONNES DE TRANSFERT DE MASSE ET D'ECHANGE DE CHALEUR

(71) **KOCH-GLITSCH, LP** [US/US]; 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220 (US).

(72) **LAIRD, Dana, G.**; W11871 526th Avenue, Prescott, WI 54021 (US). **ALBERT, Brian, D.**; 10805 Verde Vista Drive, Fairfax, VA 22030 (US). **SCHNEPPER, Carol, A.**; 1634 East 35th Street, Tulsa, OK 74105 (US). **ENDER, Christoph**; 7938 West Meadow Park Circle, Wichita, KS 67205-1650 (US).

(74) **HURD, Michael, B.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 9/00, C30B 7/00**

(11) **WO 03/084631** (13) A1

(21) PCT/US03/09830

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,664 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS AND PROCESS USED IN GROWING CRYSTALS
• APPAREIL ET PROCEDE UTILISES DANS LA CROISSANCE DE CRISTAUX

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

(72) **GREEN, Daniel, Albert**; 102 Chestnut Lane, Moylan, PA 19063 (US).

(74) **FLOYD, Linda, Axamethy**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B01D 15/00, 15/00, B01J 8/02, 8/04**

(11) **WO 03/084632** (13) A1

(21) PCT/US02/10499

(22) **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMBINED HYDROTREATING AND PROCESS
• PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT COMBINE

(71) **FLUOR CORPORATION** [US/US]; One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURNER, James** [US/US]; Fluor Corporation, Engineering Building, One Fluor Daniel Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).

(74) **THOMPSON, Sandra, Poteat**; Rutan & Tucker, PO Box 1950, Costa Mesa, CA 92626-1998 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B01D 15/00, C02F 1/28**

(11) **WO 03/084633** (13) A1

(21) PCT/US03/09758

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,010 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING CHLORINE FROM WATER AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ELIMINER LE CHLORE DE L'EAU, ET PROCEDES DE FABRICATION DE L'APPAREIL

(71) **ENVIROTROL, INC.** [US/US]; 432 Green Street, P.O. Box 61, Sewickley, PA 15143-0061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAVELKA, J., Michael** [US/US]; 545 Beaver Street, Sewickley, PA 15143 (US).

(74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 15/08**

(11) **WO 03/084634** (13) A1

(21) PCT/US03/10287

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,693 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE, METHOD, AND SYSTEM FOR REVERSIBLY TRAPPING AND ISOLATING CARBOHYDRATES
• DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME POUR PIEGER ET ISOLER DES GLUCIDES DE FAÇON REVERSIBLE

(71) **UNIVERSITY OF NEW HAMPSHIRE** [US/US]; Mr. Robert Dalton, Office of IP Management, Environmental Technology Building, 105 Main Street, Durham, NH 03824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINHOLD, Vernon** [US/US]; 293 North River Rd., Lee, NH 03824 (US).

(74) **SULLIVAN, Todd** et al. / etc.; Devine, Millimet & Branch, P.A., 111 Amherst St., Box 719, Manchester, NH 03105 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 21/24, 17/02**

(11) **WO 03/084635** (13) A1

(21) PCT/EP03/02839

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 963.1 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(30) 02022051.3 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEDIMENTATION BASIN
• BASSIN DE SEDIMENTATION

(71) **PAHL, Klaus** [DE/DE]; Brahmsweg 3, 76437 Rastatt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ARMBRUSTER, Martin** [DE/DE]; Ludwig-Wilhelm-Str.9, 76131 Karlsruhe (DE).

(74) **DURM, Frank** et al. / etc.; Durm & Durm, Molkestr. 45, 76133 Karlsruhe (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 25/12, 29/00**

(11) **WO 03/084636** (13) A1

(21) PCT/EP03/03743

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 16 305.7 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FILTERING APPARATUS OF FILTER PRESS TYPE WITH FILTER CARRIAGE (S) ACCOMMODATING FILTER MODULE (S) COMPRISING FILTER ELEMENTS
• APPAREIL DE FILTRATION, SUPPORT MOBILE DE FILTRE ET ENSEMBLE SUPPLEMENTAIRE POUR UN APPAREIL DE FILTRATION

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Blvd., East Hills, NY 11548 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STROHM, Gerhard** [DE/DE]; Zöllerstrasse 18, 55278 Dexheim (DE). **SCHNIEDER, Georg** [DE/DE]; Hüffelsheimer Strasse 51, 55545 Bad Kreuznach (DE).

(74) **WÖSSNER, Gottfried** et al. / etc.; Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (US).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 37/04**

(11) **WO 03/084637** (13) A1

(21) PCT/JP03/04160

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104322 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FILTRATION TRANSITION SIMULATION METHOD AND FILTRATION TRANSITION SIMULATION DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIMULATION DE TRANSITION DE FILTRATION

(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) **MUKAI, Koji** [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **TABUCHI, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **DAN, Fumio** [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **MUKUTA, Takashi** [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) **FURUTANI, Hideo** et al. / etc.; TEK NO. 2 Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-City, Osaka 564-0063 (JP).

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

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

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

---

(51)[7] **B01D 39/00**

(11) **WO 03/084638** (13) A2

(21) PCT/AT03/00071

(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 546/2002 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** AT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FILTER MODULE
• MODULE FILTRANT

(71) **BRAIN FLASH - PATENTENTWICKLUNGS GMBH** [AT/AT]; Bründlangerweg 12, A-9900 Lienz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDER, Michael** [AT/AT]; Bründlangerweg 12, A-9900 Lienz (AT).

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

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

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

---

(51)[7] **B01D 39/00**

(11) **WO 03/084639** (13) A2

(21) PCT/EP03/03439

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 147.4 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USE OF POLYMERS COMPRISING THERMOPLASTIC POLYMERS AS FILTRATION AIDS AND/OR STABILISING AGENT
• UTILISATION DE POLYMERISATS CONTENANT DES POLYMERES THERMOPLASTIQUES COMME ADJUVANTS DE FILTRAGE ET/OU STABILISANTS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROHMANN, Christian** [DE/DE]; Portheide 25a, 67105 Schifferstadt (DE). **PETSCH, Tobias** [DE/DE]; Untere Dorfstr.5, 55758 Mörschied (DE). **KEßLER, Thomas** [DE/DE]; Mutterstadter Str.113, 67105 Schifferstadt (DE). **MÜLLER, Frank** [DE/DE]; Behrensstr.6c, 67069 Ludwigshafen (DE). **HAMM DE BANTLEON, Elisa** [DE/DE]; Volkartstr.4, 80634 München (DE). **MATHAUER, Klemens** [DE/DE]; Alte Eppelheimer Str. 16, 69115 Heidelberg (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **B01D 39/20, 46/00, F01N 3/02**

(11) **WO 03/084640** (13) A1

(21) PCT/JP03/04478

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106777 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HONEYCOMB FILTER FOR CLARIFICATION OF EXHAUST GAS
• FILTRE EN NID D'ABEILLE POUR LA CLARIFICATION D'UN GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Keiji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Kojo, 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **B01D 46/00**

(11) **WO 03/084641** (13) A2

(21) PCT/US03/10258

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,438 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 60/426,071 **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)** US

(30) 10/405,432 **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FILTER ELEMENTS; AIR CLEANER; ASSEMBLY; AND, METHODS
• ELEMENTS FILTRANTS, PURIFICATEUR D'AIR, ENSEMBLE, ET PROCEDES

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) **KRISKO, William, J.**; 11224 Stanley Avenue South, Bloomington, MN 55437 (US). **BISHOP, Wayne, R., W.**; 2709 Salem Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US). **GIESEKE, Steven, Scott**; 6329 Third Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). **FINNERTY, Carolyn, J.**; 10441 Johnson Avenue South, Bloomington, MN 55437 (US). **NELSON, David, W.**; 210 110th Avenue N.W., Coon Rapids, MN 55446 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 50/00, B04C 5/23**

(11) **WO 03/084642** (13) A1

(21) PCT/JP03/03833

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102221 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DUST COLLECTOR
• COLLECTEUR A POUSSIERES

(71) **KABUSHIKI KAISHA YMS** [JP/JP]; 3-26-3, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAI, Takeshi** [JP/JP]; 2-15-1-505, Minami Ohta, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP).

(74) **ITO, Hiroshi**; 1233-61, Kamikawaguchi, Ohgata-cho, Hata-gun, Kochi 789-1901 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IL JP KR NO NZ RU SG US.

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

(51)[7] **B01D 50/00, 45/12, 39/06, 35/30**

(11) **WO 03/084643** (13) A1

(21) PCT/US02/06453

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TWO STAGE AIR FILTER
• FILTRE A AIR A DEUX ETAGES

(71) **GREENHECK FAN CORPORATION** [US/US]; 400 Ross Avenue, P.O. Box 410, Schofield, WI 54476 (US).

(72) **BROWNELL, Kyle, A.**; 5307 Jean Ellen Street, Schofield, WI 54476 (US). **MATHEWS, Scott, W.**; 2254 Creek Road, Mosinee, WI 54455 (US). **BREITENFELDT, Alan, Lorenz**; 1407 North 49 Street, Wausau, WI 54403 (US). **NEITZEL, Emery, W.**; 803 1st Street, Rothschild, WI 54474 (US).

(74) **FORMAN, Adam, J.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/04**

(11) **WO 03/084644** (13) A1

(21) PCT/IB03/01247

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A000715 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DESORPTION AND RECOVERY OF DESORBED COMPOUNDS
• PROCEDE ET SYSTEME DE DESORPTION ET DE RECUPERATION DE COMPOSES DESORBES

(71) **POLARIS S.R.L.** [IT/IT]; Via Zucchi, 1, I-20052 Monza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASETTO, Gian, Claudio** [IT/IT]; MASETTO, Gian, Claudio, Via D'Azeglio, 2, I-20052 Monza (IT). **MASETTO, Mario** [IT/IT]; Via Grossi, 6, I-20052 Monza (IT). **MASETTO, Francesco** [IT/IT]; Via Tazzoli, 37, I-20052 Monza (IT).

(74) **PREMRU, Rok**; Via De Amicis, 4, I-20052 Monza (IT).

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

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/60, 53/84**

(11) **WO 03/084645** (13) A1

(21) PCT/EP03/03241

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 020 76 364.5 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR REMOVING A NITROGEN OXIDE FROM A GAS
• PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER L'OXYDE D'AZOTE D'UN GAZ

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEUWENHUIZEN, Peter, Jan** [NL/NL]; Spoorstraat 17D, NL-3811 MN Amersfoort (NL). **FRANK, Marco, Johannes, Wilhelmus** [NL/NL]; Winterswijkseweg 22, NL-7141 DN Groenlo (NL). **BARGEMAN, Gerrald** [NL/NL]; Simon Vestdijkstraat 36, NL-6708 NW Wageningen (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/86**

(11) **WO 03/084646** (13) A1

(21) PCT/EP03/02958

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 605.0 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DENITRIFICATION METHOD
• PROCEDE DE DENITRIFICATION

(71) **UHDE GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEFER, Meinhard** [DE/DE]; Auf'm Ufer 12, 59872 Meschede (DE). **GROVES, Michael** [GB/DE]; Isenberger Weg 12, 45529 Hattingen (DE).

(74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/90, 53/86, F16K 49/00, F01N 3/20**

(11) **WO 03/084647** (13) A1

(21) PCT/US03/10250

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,955 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FLUID-COOLED MOUNT FOR AN INJECTOR
• PORTE-INJECTEUR REFROIDI A L'AIDE D'UN FLUIDE

(71) **CLEAIRE ADVANCED EMISSION CONTROLS** [US/US]; 14775 Wicks Blvd., San Leandro, CA 94577-6779 (US).

(72) **EDGAR, Bradley, L.**; 123 Ironwood Street, Oakland, CA 94605 (US). **LEMKE, Richard, G.**; 4336 Jellet Street, San Diego, CA 92110 (US). **RUMMINGER, Marc, D.**; 2742 Fulton Street, Berkeley, CA 94705 (US). **STREICHSBIER, Michael**; 1757 Walnut Street, El Cerrito, CA 94530 (US). **WEHRLEY, Dean, B.**; 7210 Columbine Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **KURZ, Walter**; Heller, Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

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

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

(51)[7] **B01D 53/92, 53/94, B64D 13/00**

(11) **WO 03/084648** (13) A1

(21) PCT/US03/09793

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,180 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PURIFICATION OF ENGINE BLEED AIR
• PURIFICATION D'AIR DE PRELEVEMENT D'UN MOTEUR

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **TOM, Robert**; 2510 Graham Ave., C, Redondo Beach, CA 90278 (US). **HAMELYNK, Andrew**; 19 Camino Azulejo, San Clemente CA 92673 (US). **MICHALAKOS, Peter**; 5555 N. Cumberland #313, Chicago, IL 60656 (US).

(74) **CRISS, Roger, H. Esq.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 61/18**

(11) **WO 03/084649** (13) A1

(21) PCT/EP03/03621

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007862.2 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FILTER MODULE FOR MICRO FILTRATION WITH REPLACEABLE MICRO-SIEVE AND METHOD FOR ASSEMBLING A FILTER MODULE
• MODULE DE FILTRE POUR MICRO-FILTRATIONS AU MOYEN D'UN MICRO-TAMIS ECHANGEABLE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN MODULE DE FILTRE

(71) **TUCHENHAGEN GMBH** [DE/DE]; Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLSEN, Geir Arne** [NO/DK]; Egevaenget 57, DK-6640 Lunderskov (DK). **STEGEMAN, Gerben** [NL/NL]; Prinses Beatrixlaan 39, NL-7437 CB Bathmen (NL).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; PATENTANWÄLTE KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

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

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

---

(51)[7] **B01D 65/02, 61/22, C02F 1/44, A23L 2/08, 2/74**

(11) **WO 03/084650** (13) A1

(21) PCT/CH03/00195

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 606/02 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** CH

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CROSS-FLOW FILTRATION INSTALLATION
• INSTALLATION DE FILTRATION A COURANT TRANSVERSAL

(71) **BUCHER-GUYER AG** [CH/CH]; Murzlenstrasse 80, CH-8166 Niederweningen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTMANN, Eduard** [CH/CH]; Sandbuckstrasse 11, CH-5425 Schneisingen (CH).

(74) **ULRICH, Gerhard, H.**; Brunnenweid 55, CH-5643 Sins (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **B01D 67/00, 71/70, 53/22, 69/12**

(11) **WO 03/084651** (13) A1

(21) PCT/US02/10864

(22) **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EPOXYSILICONE COATED MEMBRANES
• MEMBRANES RECOUVERTES D'EPOXY-SILICONE

(71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIOU, Jeffrey, J.** [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).

(74) **UOP LLC**; John G. Tolomei, Asst Sec Patent Matters, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01F 5/02**

(11) **WO 03/084652** (13) A2

(21) PCT/FR03/01053

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04187 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND REACTOR FOR CONTACTING A GAS/LIQUID BY DISPERSION, AND USES
• PROCEDE ET REACTEUR DE MISE EN CONTACT GAZ/LIQUIDE PAR DISPERSION, ET APPLICATIONS

(71) **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE SRDI** [FR/FR]; 6, allée Emile Monso, B.P. 4038, F-31029 Toulouse cedex 4 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RHOUMA, Mohamed** [TN/FR]; 1, rue Héliot, F-31000 Toulouse (FR). **DELMAS, Michel** [FR/FR]; 6, allée des Amazones, F-31320 Auzeville-Tolosane (FR).

(74) **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE SRDI**; 6, allée Emile Monso, B.P. 4038, F-31029 Toulouse cedex 4 (FR).

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

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

---

(51)[7] **B01F 13/10, 15/04**

(11) **WO 03/084653** (13) A1

(21) PCT/US03/09828

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,469 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISPENSING APPARATUS
• APPAREIL DE DISTRIBUTION

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **RICE LAKE WEIGHING SYSTEM** [US/US]; 230 West Coleman Street, Rice Lake, WI 54868 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSON, John, Charles** [US/US]; 809 Thicket Court, West Chester, PA 19380 (US). **GENATEMPO, Vincent, Fred, Jr.** [US/US]; 1666 19-3/4 Street, Cameron, WI 54822 (US). **BURMESTER, Alan, Arthur** [US/US]; 104 East Bracklin Street, Rice Lake, WI 54868 (US). **WEYEK, Anthony, Christopher** [US/US]; 622 1/2 West Allen Street, Rice Lake, WI 54868 (US). **GIBSON, Travis, Lynn** [US/US]; 1945 Robinson Street, Cumberland, WI 54829 (US).

(74) **DESMUKH, Sudhir, G.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **B01F 15/00**

(11) **WO 03/084654** (13) A1

(21) PCT/IB03/01309

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) BO2002A000187 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS FOR PROCESSING FLUID PRODUCTS AND METHOD FOR THE USE THEREOF
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE PRODUITS LIQUIDES ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **CPS COLOR EQUIPMENT S.P.A.** [IT/IT]; Via dell'Agricoltura, 103, I-41038 S. Felice sul Panaro (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRECO, Guido** [IT/IT]; Via Loschi, 13, I-41038 S. Felice sul Panaro (IT). **FIFIELD, Bruce** [US/IT]; Via Crema, 15, I-20135 Milano (IT).

(74) **PROVVISIONATO, Paolo** et al. / etc.; c/o Provvisionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, I-40126 Bologna (IT).

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

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

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

---

(51)[7] **B01J 8/02, 8/04**

(11) **WO 03/084655** (13) A1

(21) PCT/EP03/03034

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007725.1 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLATE-TYPE HEAT EXCHANGE UNIT FOR CATALYTIC BED REACTORS
• ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES POUR REACTEURS A LIT CATALYTIQUE

(71) **METHANOL CASALE S.A.** [CH/CH]; Via San Carlo 22, CH-6932 Breganzona (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FILIPPI, Ermanno** [IT/CH]; Strada di Gandria 73, CH-6976 Castagnola (CH). **RIZZI, Enrico** [IT/IT]; Via Montale, 10, I-22070 Grandate (IT). **TAROZZO, Mirco** [IT/CH]; Via L. Piffaretti, CH-6853 Ligornetto (CH).

(74) **ZARDI, Marco**; M. Zardi & CO. S.A., Via Pioda, 6, CH-6900 Lugano (CH).

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

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

---

(51)[7] **B01J 8/18, 38/04, 38/10, 38/12, C10G 29/00, 29/04**

(11) **WO 03/084656** (13) A1

(21) PCT/US03/05559

(22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,488 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 10/120,700 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DESULFURIZATION SYSTEM WITH NOVEL SORBENT TRANSFER MECHANISM
• SYSTEME DE DESULFURATION COMPORTANT UN NOUVEAU MECANISME DE TRANSFERT DES SORBANTS

(63) US 10/120,700 (CON) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(71) **CONOCOPHILLIP COMPANY** [US/US]; 600 North Diary Ashford, Houston, TX 77079 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMPSON, Max, W.** [US/US]; 7935 Chianti Ct., Sugar Land, TX 77479 (US). **JAZAYERI, Behzad** [US/US]; 10 Salerno, Irvine, CA 92614 (US). **ZAPATA, Robert** [US/US]; 2127 Heather Green, Houston, TX 77062 (US). **HERNANDEZ, Manuel** [US/US]; 9123 Western Drive, Houston, TX 77080 (US).

(74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **B01J 19/08**

(11) **WO 03/084657** (13) A1

(21) PCT/US03/09782

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,172 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONFORMABLE FLUID PURIFICATION SYSTEM
• SYSTEME DE PURIFICATION DE LIQUIDE ADAPTABLE

(71) **ISOPUR FLUID TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 70 Inwood Road, Rocky Hill, CT 06067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUNSON, Gerald, L.** [US/US]; 55 Twin Coves Road, Madison, CT 06443 (US). **TOFFOLO, Luigi, J.** [US/US]; 5 Carriage Road, Wilton, CT 06897-1602 (US).

(74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01J 19/08**

(11) **WO 03/084658** (13) A1

(21) PCT/US03/09977

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,554 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING PERFORMANCE OF ION WIND DEVICES
• PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER LE RENDEMENT DE DISPOSITIFS A VENT IONIQUE

(71) **ZENION INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 5430 Commerce Blvd., Rohnert Park, CA (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Jim, L.** [US/US]; 5430 Commerce Blvd., Rohnert Park, CA 94928 (US). **TAYLOR, Charles, E.** [US/US]; 440 West Street, Sebastopol, CA 95472 (US). **LAU, Shek, Fai** [US/US]; 16 Charthouse Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **JOHNSON, Larry, D.** et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, 3550 Round Barn Blvd., Suite 203, Santa Rosa, CA 95403 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **B01J 23/89, 23/60**

(11) **WO 03/084659** (13) A1

(21) PCT/JP02/03500

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TREATING AGENT FOR EXHAUST GAS CONTAINING METAL HYDRIDE COMPOUND AND METHOD FOR TREATING EXHAUST GAS CONTAINING METAL HYDRIDE COMPOUND
• AGENT DE TRAITEMENT POUR UN GAZ D'ECHAPPEMENT, CONTENANT UN COMPOSE D'HYDRURE METALLIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN GAZ D'ECHAPPEMENT CONTENANT UN COMPOSE D'HYDRURE METALLIQUE

(71) **SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC.** [JP/JP]; 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIOYA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Technical Laboratory of SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC., 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). **YATSUDA, Masanori** [JP/JP]; c/o Technical Laboratory of SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC., 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). **TAKACHI, Minoru** [JP/JP]; c/o Technical Laboratory of SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC., 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). **WADA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(74) **HAMADA, Haruo**; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) JP KR US.

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

---

(51)[7] **B01J 29/00**

(11) **WO 03/084660** (13) A2

(21) PCT/US03/05991

(22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,250 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INTERIOR SURFACE MODIFICATIONS OF MOLECULAR SIEVES WITH ORGANOMETALLIC REAGENTS AND THE USE THEREOF FOR THE CONVERSION OF OXYGENATES TO OLEFINS
• MODIFICATIONS DE LA SURFACE INTERNE DES TAMIS MOLECULAIRES AU MOYEN DE REACTIFS ORGANOMETALLIQUES ET UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LA CONVERSION DE COMPOSES OXYGENES EN OLEFINES

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC** [US/US]; A Corporation of the state of delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Kun** [CN/US]; 5 Burr Street, Bridgewater, NJ 08807 (US). **BARE, Richard, E.** [US/US]; 137 Pennsylvania Way, North Brunswick, NJ 08902 (US). **LEVIN, Doron** [ZA/US]; 88 Westchester Terrace, Annandale, NJ 08801 (US). **VARTULI, James, C.** [US/US]; 89 Bartlett Drive, Schwenksville, PA 19473 (US). **CAO, Guang** [US/US]; 528 Woodside Lane, Branchburg, NJ 08876 (US). **HALL, Richard, B.** [US/US]; 40 Holland Brook Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).

(74) **PRODNUK, Stephen, D.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, Law TechExxonMobil Chemical Patents Inc., P O Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01J 29/82, 29/85, 33/00, C07C 1/20**

(11) **WO 03/084661** (13) A1

(21) PCT/US03/00335

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

(25) en (26) en

(30) 10/113,678 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TREATMENT OF ACID CATALYSTS WITH NITROGEN COMPOUNDS
• TRAITEMENT DE CATALYSEURS ACIDES

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **MEES, Filip**; Astridplein 50, B-2280 Grobbendonk (BE). **VANSANT, Etienne**; Manderleylaan 6, B-2980 Zoersel (BE).

(74) **PRODNUK, Stephen, D.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **B01J 31/10, 31/18, C08F 10/00, 210/00, 210/16, C08G 83/00**

(11) **WO 03/084662** (13) A2

(21) PCT/EP03/03022

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 724.3 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COVALENTLY FIXED LIGAND SYSTEMS, NON-METALLOCENE SYSTEMS AND CATALYST SYSTEMS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF FOR POLYMERIZING OLEFINS
• SYSTEMES DE LIGANDS FIXES COVALENTS, NON METALLOCENES ET SYSTEMES CATALYSEURS, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) **CELANESE VENTURES GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTE, Jörg, Ludwig** [DE/DE]; Leipziger Strasse 75, 60487 Frankfurt (DE). **SCHOTTEK, Jörg** [DE/DE]; Mühlgasse 3, 60486 Frankfurt (DE). **DICKNER, Tim** [DE/DE]; Solmsstrasse 77, 60486 Frankfurt (DE). **FISCH, Lothar** [DE/DE]; Hornauer Strasse 172a, 65779 Kelkheim (DE).

(74) **DÖRR, Klaus** et al. / etc.; Industriepark Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt (DE).

(81) BR CA CN ID JP KR MX US.

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

---

(51)[7] **B01L 3/00 // B29C 65/56, 65/60**

(11) **WO 03/084663** (13) A1

(21) PCT/CH03/00223

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02405282.1 **9 Apr/avr 2002** EP **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MINIATURIZED SAMPLE-HOLDER
• PORTE ECHANTILLON MINIATURISE

(71, 72) **BRUNNER, Jean** [CH/CH]; Helvétie 12, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) **GLN GRESSET & LAESSER NEUCHÂTEL**; Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

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

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

---

(51)[7] **B01L 3/00, G01N 35/00**

(11) **WO 03/084664** (13) A1

(21) PCT/US03/09654

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 69/369,220 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(30) 10/394,825 **21 Mar/mar 2003** US **(21.03.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EVAPORATION CONTROL FOR A FLUID SUPPLY
• LIMITATION DE L'ÉVAPORATION D'UNE RÉSERVE DE FLUIDE

(71) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626 (US).

(72) **ARTER, Thomas, C.**; 217 Andiron Lane, Rochester, NY 14612 (US). **SCHWALLIE, Scott**; 16 Grandview Lane, Rochester, NY 14612 (US). **HASSEtt, James**; PO Box 269, 4125 Prospect Street, Williamson, NY 14589 (US). **LOVE, James**; 27 Pond Valley Circle, Penfield, NY 14526 (US). **SHAW, James D.**,; 237 Highland Parkway, Rochester, NY 14620 (US). **MORAN, JR., Donald J.**,; 261 North Autumn Drive, Rochehster, NY 14626 (US). **WITKOWSKI, Robert T.**; 4 Platt Avenue, Leroy, NY 14482 (US). **MCFEATERS, Malinda L.**,; 28 Ryans Run, Rochester, NY 14624 (US).

(74) **BILINSKI, Peter J.**; 4th Floor, 101 South Salina Street, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) BR CA CN KR.

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

---

(51)[7] **B03C 3/155**

(11) **WO 03/084665** (13) A1

(21) PCT/FI03/00272

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20020700 **11 Apr/avr 2002** FI **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTROSTATIC FILTER CONSTRUCTION
• STRUCTURE DE FILTRE ELECTRIQUE

(71) **OY LIFA IAQ LTD** [FI/FI]; Hämeentie 103 D, FIN-00550 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KULMALA, Ilpo** [FI/FI]; Keskustori 7 A 9, FIN-33100 Tampere (FI). **HEINONEN, Kimmo** [FI/FI]; Kanjoninkatu 17 A 11, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

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

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

---

(51)[7] **B03C 3/38, G01N 15/02**

(11) **WO 03/084666** (13) A2

(21) PCT/ES03/00155

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200200852 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** ES

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR ELECTRICALLY CHARGING NANOPARTICLES SUSPENDED IN A GASEOUS CURRENT
• DISPOSITIF POUR LE CHARGEMENT ELECTRIQUE DE NANOPARTICULES SUSPENDUES DANS UN COURANT GAZEUX.

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 MADRID (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALONSO GÁMEZ, Manuel** [ES/ES]; Centro Nacional de Investigaciones Metalurgicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. Gregorio del Amo, S/n, 28040 MADRID (ES). **ALGUACIL PRIEGO, Francisco, José** [ES/ES]; Centro Nacional de Investigaciones Metalurgicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. Gregorio del Amo, S/n, 28040 MADRID (ES).

(74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, C/Serrano, 113, 28006 MADRID (ES).

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

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

---

(51)[7] **B03C 7/00, 7/02, 7/12**

(11) **WO 03/084667** (13) A1

(21) PCT/FI03/00266

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/120,017 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HIGH-TENSION ELECTROSTATIC CLASSIFIER AND SEPARATOR, AND ASSOCIATED METHOD
• HIGH-TENSION ELECTROSTATIC CLASSIFIER AND SEPARATOR, AND ASSOCIATED METHOD

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAN, Eric, S.** [—/US]; 1865 Royal Fern Lane, Orange Park, FL 32003 (US). **GREY, Thomas, J.** [US/US]; 908 Autum Green Court, Jacksonville, FL 32259 (US). **MCHENRY, Kevin, R.** [US/US]; 13703 Richmond Parke Drive, North, Jacksonville, FL 32224 (US).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

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

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

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

---

(51)[7] **B05B**

(11) **WO 03/084668** (13) A2

(21) PCT/RU03/00160

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 009197 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** RU

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR OILING A STRIP WITH THE AID OF DEVICE FOR ELECTROSTATIC OILING
• PROCEDE D'APPLICATION D'HUILE A UNE BANDE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'HUILAGE ELECTROSTATIQUE

(71, 72) **CHERNYKH, Gennady Mikhailovich** [RU/RU]; a/ya 411, Lipetsk, 398055 (RU).

(81) DE.

---

(51)[7] **B05B 1/34, 7/04**

(11) **WO 03/084669** (13) A1

(21) PCT/FR03/01103

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04335 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPRAY NOZZLE
• BUSE DE PULVERISATION

(71) **SAINT GOBAIN CERAMIQUES AVANCEES DESMARQUEST** [FR/FR]; Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUBERT, Hervé** [FR/FR]; 2, place de Aubépines, F-27930 Angerville La Campagne (FR). **MARTIN, Christian** [FR/FR]; 10, allée de la Grenouillère, F-78680 Epone (FR). **RENAULT, Bruno** [FR/FR]; 47, rue de Bellevue "Garel", F-27180 Le Plessis-Grohan (FR).

(74) **SAUVAGE, Renée**; Cabinet Sauvage, 65, boulevard Soult, F-75012 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B05B 7/00, B05C 3/09, 5/00, B05D 3/12, 5/06, 7/06**

(11) **WO 03/084670** (13) A1

(21) PCT/US03/09787

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,080 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 60/370,280 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(30) 60/376,299 **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)** US

(30) 60/377,079 **1 May/mai 2002 (01.05.2002)** US

(30) 60/379,302 **10 May/mai 2002 (10.05.2002)** US

(30) 60/383,229 **23 May/mai 2002 (23.05.2002)** US

(30) 60/383,231 **23 May/mai 2002 (23.05.2002)** US

(30) 60/394,760 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US

(30) 60/423,199 **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)** US

(30) 60/435,590 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITIONS, METHODS AND DEVICES FOR ENHANCING LANDSCAPING MATERIALS
• COMPOSITIONS, PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'AMELIORER DES MATIERES POUR AMENAGEMENT PAYSAGER

(71) **THI, INTERNATIONAL, LLC** [US/US]; P.O. Box 5190, Toms River, NJ 08754 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HESSE, Anthony** [US/US]; 136 Newington Lane, Toms River, NJ 08755 (US). **KITTLE, Paul, A.** [US/US]; 1333 South Concord Pike, West Chester, PA 19382 (US). **KAZMIER, Joseph** [US/US]; 889 Greenvalley Road, Jackson, NJ 08527 (US). **WESTMAN, Mort** [US/US]; 8 Ivy Lane, Oak Brook, IL 60523 (US).

(74) **GODDARD, Melanie, S.**; Duane Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

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

---

(51)[7] **B05B 7/10, 17/06, A61L 9/14, 9/22**

(11) **WO 03/084671** (13) A1

(21) PCT/JP02/03483

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MIST FEEDER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN BROUILLARD

(71) **YUGEN KAISHA HAYASHI SEIKO** [JP/JP]; 791-2, Oaza Otake, Kamo-cho, Ohara-gun, Shimane 699-1123 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKABAYASHI, Hisayuki** [JP/JP]; c/o YUGEN KAISHA HAYASHI SEIKO, 791-2, Oaza Otake, Kamo-cho, Ohara-gun, Shimane 699-1123 (JP). **TAKAKI, Toshimasa** [JP/JP]; c/o YUGEN KAISHA HAYASHI SEIKO, 791-2, Oaza Otake, Kamo-cho, Ohara-gun, Shimane 699-1123 (JP). **NAKABAYASHI, Tomohiro** [JP/JP]; c/o YUGEN KAISHA HAYASHI SEIKO, 791-2, Oaza Otake, Kamo-cho, Ohara-gun, Shimane 699-1123 (JP).

(74) **KOHNO, Makoto**; 801, Ohhara Bldg., 2-1 Kandasakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **B05B 7/30, 7/14, B65G 53/42**

(11) **WO 03/084672** (13) A1

(21) PCT/JP03/03432

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109674 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POWDER SUPPLYING DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN POUDRE

(71) **FREUND INDUSTRIAL CO.,LTD.** [JP/JP]; 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IWASAKI, Akira** [JP/JP]; c/o FREUND INDUSTRIAL CO., LTD., R & D Laboratories, 1-2-2, Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP). **OKADA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o FREUND INDUSTRIAL CO., LTD., R & D Laboratories, 1-2-2, Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP). **ISOBE, Shigemi** [JP/JP]; c/o FREUND INDUSTRIAL CO., LTD., R & D Laboratories, 1-2-2, Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP).

(74) **TAKANO, Yasushi**; TAKANO & PARTNER, Miyamasuzaka-Toho-Estate 602, 1-12-12, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) CN KR US.

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

---

(51)[7] **B05B 11/00, F16K 29/00, 1/44**

(11) **WO 03/084673** (13) A1

(21) PCT/FR03/01009

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04585 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISPENSING HEAD MOUNTED ON A MOBILE HOLLOW ACTUATING SHAFT
• TETE DE DISTRIBUTION A MONTER SUR UNE TIGE D'ACTIONNEMENT CREUSE MOBILE

(71) **VALOIS SAS** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GARCIA, Firmin** [FR/FR]; 37bis, avenue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR). **PERIGNON, Fabrice** [FR/FR]; "Sous le Porche", 55, rue Gambetta, F-27130 Verneuil sur Avre (FR).

(74) **CAPRI SAS**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) BR CN JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B05B 13/02, 12/04**

(11) **WO 03/084674** (13) A1

(21) PCT/US03/06556

(22) **4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02 016 419.0 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPRAY TOOL
• OUTIL DE VAPORISATION

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **SCHEBESTA, Andreas** [DE/DE]; Wacholderweg 7, 89547 Dettingen (DE). **KEIM, Karl, Heinrich** [DE/DE]; Schlesierstrasse 10, 89233 Neu-Ulm (DE).

(74) **ALMER, Charles, W.** et al. / etc.; National Starch and Chemical, 10 Finderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B05B 15/00**

(11) **WO 03/084675** (13) A1

(21) PCT/JP03/03484

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106614 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MASKING MATERIAL
• ELEMENT DE MASQUAGE

(71) **NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OGAWA, Masanori** [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). **ITO, Kuninori** [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).

(74) **USAMI, Tadao**; No.102, 32, Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

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

(51)[7] **B05B 15/04**

(11) **WO 03/084676** (13) A1

(21) PCT/JP02/03512

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MASKING MATERIAL
• ÉLÉMENT DE MASQUAGE

(71) **NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Masanori** [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). **ITOU, Kuninori** [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).

(74) **USAMI, Tadao**; No.102, 32, Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (JP).

(81) AU CA CN JP US.

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

---

(51)[7] **B05B 15/04**

(11) **WO 03/084677** (13) A1

(21) PCT/JP02/09815

(22) **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/03512 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MASKING MATERIAL
• MATIERE DE MASQUAGE

(71) **NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Masanori** [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). **ITOU, Kuninori** [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 467-0001 (JP).

(74) **USAMI, Tadao**; No.102, 32, Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (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 TR).

---

(51)[7] **B05C 1/08, B05D 1/28**

(11) **WO 03/084678** (13) A1

(21) PCT/US03/09575

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,740 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYMER IMPREGNATION PROCESS
• PROCESSUS D'IMPREGNATION DE POLYMERES

(71) **TEMBEC USA LLC** [US/US]; P.O.Box 218, 2105 Highway 964, St. Francisville, LA 70775 (US).

(72) **EMERY, Clair, John**; 1328 Notting Hill Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **SHIELDS, Charles, Martin**; 123 Callais Lane, Golden Meadow, LA 70857 (US).

(74) **PRIMEAUX, Russel, O.** et al. / etc.; Kean, Miller, Hawthorne, D'Armond, McCowan & Jarma, n, LLP, P.O.Box 3513, Baton Rouge, LA 70821 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B05D 1/36**

(11) **WO 03/084679** (13) A1

(21) PCT/US03/08995

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,020 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMMOBILIZED CALIXARENES
• CALIXARENES IMMOBILISES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94704 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATZ, Alexander** [US/US]; 3001 Derby Street, Apt. E, Berkeley, CA 94705 (US). **IGLESIA, Enrique** [US/US]; 499 Butterfield Place, Moraga, CA 94720 (US).

(74) **ACKERMAN, Joel, G.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

---

(51)[7] **B05D 3/04, 3/12**

(11) **WO 03/084680** (13) A1

(21) PCT/US03/09245

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,352 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENHANCED PROCESSING OF PERFORMANCE FILMS USING HIGH-DIFFUSIVITY PENETRANTS
• TRAITEMENT AMELIORE DE PELLICULES PERFORMANTES AVEC DES AGENTS PENETRANTS A GRANDE DIFFUSIVITE

(71) **MICELL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARBONELL, Ruben** [US/US]; 6105 Godfrey Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **DESIMONE, Joseph, M.** [US/US]; 7315 Crescent Ridge Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). **MCCLAIN, James, B.** [US/US]; 8008 Chadbourne Court, Raleigh, NC 27613 (US). **DEYOUNG, James, P.** [US/US]; 110 Ashworth Drive, Durham, NC 27707 (US).

(74) **MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

---

(51)[7] **B05D 7/04, D21H 23/52**

(11) **WO 03/084681** (13) A1

(21) PCT/FI03/00267

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020684 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** FI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING A SUBSTANCE TO A WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT D'UNE SUBSTANCE A UNE BANDE

(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) **PIETIKÄINEN, Reijo** [FI/FI]; Puistotie 42 B, Fin-04420 Järvenpää (FI).

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

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

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

---

(51)[7] **B05D 7/24**

(11) **WO 03/084682** (13) A1

(21) PCT/EP03/04347

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208203.0 **10 Apr/avr 2002** GB **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROTECTIVE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT PROTECTEUR

(71) **DOW CORNING IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Unit 12, Owenacurra Business Park, Midleton, CO Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODWIN, Andrew, James** [GB/IE]; Melrose, Moneygourney, Douglas, Cork (IE). **BADYAL, Jas, Pal, Singh** [GB/GB]; Redgate House, Wolsingham, County Durham DHI 3LE (GB). **MERLIN, Patrick** [BE/BE]; Rue Hubermont 10, B-7063 Neufvilles (BE). **SPANOS, Christos** [GB/GB]; 3 Moor House Cottage, Shincliffe, Durham DH1 2 TG (GB).

(74) **DONLAN, Andrew, M.** et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **B08B**

(11) **WO 03/084683** (13) A2

(21) PCT/IB03/01795

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/063,262 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REDOX BIPOLAR CELL FABRIC WASHER SYSTEM
• SYSTEME DE LAVAGE DE TEXTILE A CELLULE BIPOLAIRE D'OXYDOREDUCTION

(71) **SEOMYOUNG (DAWN LIGHT) COEM LTD.** [KP/KP]; 172 Beoncheon-Li, Hajang-Myeon, Samcheok-City, Kangwon-do 245-912 (KP).

(72) **CULVEY, Brian, G.**; 7867 Oak Way, Sedalia, CO 80135 (US). **JUN, Kim, Bong**; 172 Beoncheon-Li, Hajang-Myeon, Samcheok City, Kangwon-do 245-912 (US).

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

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

---

(51)[7] **B08B 3/10, 3/12, 7/04**

(11) **WO 03/084684** (13) A1

(21) PCT/US03/07981

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,639 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IN-SITU LOCAL HEATING USING MEGASONIC TRANSDUCER RESONATOR
• ECHAUFFEMENT LOCAL IN SITU PAR STRUCTURE TRANSDUCTEUR-RESONATEUR MEGASONIQUE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **BOYD, John, M.**; 8730 Sierra Vista Road, Atascadero, CA 93422 (US). **MIKHAYLICH, Katrina**; 1751 Wayne Circle, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **GENCARELLA, Michael, L.**; Martine & Penilla, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

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

---

(51)[7] **B08B 9/34**

(11) **WO 03/084685** (13) A1

(21) PCT/IT03/00175

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) PR2002A000016 **10 Apr/avr 2002** IT **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AN APPARATUS FOR WASHING THE INTERIOR OF CONTAINERS MADE OF PLASTIC MATERIAL
• DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER L'INTERIEUR DE CONTENANT EN PLASTIQUE

(71) **R. BARDI S.R.L.** [IT/IT]; Strada delle Carzole, 11, I-43036 Fidenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPOTTI, Giovanni** [IT/IT]; Via Togliatti, 36, I-43036 Fidenza (IT).

(74) **GOTRA, Stefano**; Bugnion S.P.A, Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

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

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

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

---

(51)[7] **B21B 45/02, 39/14**

(11) **WO 03/084686** (13) A1

(21) PCT/EP03/01999

(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 229.2 **6 Apr/avr 2002** DE **(06.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR COOLING ROLLING STOCK WITHIN THE COOLING STRETCH OF A ROLLING MILL
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE PRODUITS A LAMINER DANS LA VOIE DE REFROIDISSEMENT D'UN LAMINOIR

(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) **CRAMER, Ulrich** [DE/DE]; Im Sonnenhohl 1, 57439 Attendorn (DE). **BRAUN, Martin** [DE/DE]; Nordoststrasse 6b, 57223 Kreuztal (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; c/o Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

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

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

---

(51)[7] **B21B 45/02, B21C 9/00, C21D 9/573**

(11) **WO 03/084687** (13) A1

(21) PCT/EP03/03058

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 118.0 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR COOLING HEAT-TREATED WIRES
• DISPOSITIF CONÇU POUR REFROIDIR DES FILS METALLIQUES AYANT SUBI UN TRAITEMENT THERMIQUE

(71, 72) **MENGE, Rainer** [DE/DE]; Am Schmalbach 10, 35745 Herborn (DE).

(74) **SCHÜTZ, Peter**; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **B21C**

(11) **WO 03/084688** (13) A2

(21) PCT/US03/09861

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,186 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A THIN FILM WITH A CONTROLLED CRYSTAL ORIENTATION USING PULSED LASER INDUCED MELTING AND NUCLEATION-INITIATED CRYSTALLIZATION
• PROCEDE ET SYSTEME POUR FORMER UN FILM MINCE PAR L'ORIENTATION DE CRISTAUX CONTROLEE AU MOYEN DE LA FUSION INDUITE PAR LASER PULSE ET DE L'ORIENTATION INITIEE PAR NUCLEATION

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IM, James, S.** [US/US]; 520 West 114th Street, Apt. 74, New York, NY 10027 (US). **CHOI, Jae, Beom** [KR/US]; 145 East Central Blvd., 2nd Floor, Palisades Park, NJ 07650 (US).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

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

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

---

(51)[7] **B21C 1/14**

(11) **WO 03/084689** (13) A1

(21) PCT/EP03/03585

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 456.2 **9 Apr/avr 2002** DE **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WIRE DRAWING DEVICE
• DISPOSITIF DE TREFILAGE

(71) **ERNST KOCH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Sternstrasse 9, 58665 Hemer-Ihmert (DE).

(72) **KOCH, Wolfgang**; Ringstrasse 37, 58665 Hemer-Ihnert (DE).

(74) **MÜLLER, Enno**; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wupppertal (DE).

(81) ES.

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

---

(51)[7] **B21C 25/00, 23/08**

(11) **WO 03/084690** (13) A1

(21) PCT/DE03/01012

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 056.7 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EXTRUDER AND PIPE EXTRUDER
• EXTRUDEUSE ET BOUDINEUSE A TUYAUX

(71) **SMS EUMUCO GMBH** [DE/DE]; Josefstr. 10, 51377 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUSCHALIK, Uwe** [DE/DE]; Am Kolk 36, 47239 Duisburg (DE). **ZIEMONS, Heinrich** [DE/DE]; Fliederweg 11, 41542 Dormagen (DE).

(74) **GIHSKE, Wolfgang**; Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Str. 55, 40237 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21C 37/08, 37/30, B23K 26/24**

(11) **WO 03/084691** (13) A1

(21) PCT/DE03/01060

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 929.1 **4 Apr/avr 2002** DE **(04.04.2002)**

(30) 102 28 748.1 **27 Jun/juin 2002** DE **(27.06.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A PIEZO ACTUATOR HOUSING AND CORRESPONDING PIEZO ACTUATOR HOUSING
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BOITIER D'ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE ET BOITIER D'ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE 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) **LEWENTZ, Günter** [DE/DE]; Lärchenweg 5, 93055 Regensburg (DE). **UNRUH, Marcus** [DE/DE]; Kellerweg 11, 93197 Zeitlarn (DE). **VOIGT, Andreas** [DE/DE]; Liebigstr. 27, 93055 Regensburg (DE).

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

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21C 37/15, 37/16, 37/20, F28F 1/02, B21D 41/02, 41/04**

(11) **WO 03/084692** (13) A1

(21) PCT/EP02/03972

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR MAKING A MULTIPLE DUCT DISTRIBUTOR AND DISTRIBUTOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISTRIBUTEUR A MULTIPLES CONDUITS ET DISTRIBUTEUR AINSI OBTENU

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Helge, Reimer** [DK/DK]; Varnaesvej 545, Felstedskov, DK-6200 Aabenraa (DK).

(74) **BLEUKX, Ir. L.L.M.**; Hydro S.A., Marcel Thirylaan 83, B-1200 Brussels (BE).

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

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

---

(51)[7] **B21D 22/02, 22/06**

(11) **WO 03/084693** (13) A1

(21) PCT/EP03/02673

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 912.2 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND EMBOSSING DIE FOR PRODUCING A STRUCTURAL PART FROM A VAULT-STRUCTURED SHEET METAL
• PROCEDE ET OUTIL DE MATRIÇAGE DESTINES A LA FABRICATION D'UN COMPOSANT A PARTIR D'UNE TOLE DE STRUCTURE COURBE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Günter** [DE/DE]; Esslinger Str. 121, 70734 Fellbach (DE). **EHRENPFORT, Jürgen** [DE/DE]; In den Wehrgärten 39, 72108 Rottenburg am Neckar (DE). **GRÜNBAUM, Martin** [DE/DE]; Schlesienstr. 34, 71069 Sindelfingen (DE). **HEIM, Bernd** [DE/DE]; Bühlenstr. 77, 71088 Holzgerlingen (DE). **LANGE, Dieter** [DE/DE]; Zavelsteiner Weg 2/1, 71106 Magstadt (DE). **SCHWABE, Michael** [DE/DE]; Jahnstr. 17/1, 71229 Leonberg (DE). **SEITZ, Daniela** [DE/DE]; Gammertinger Str. 59, 70567 Stuttgart (DE).

(74) **NÄRGER, Ulrike** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21D 39/03**

(11) **WO 03/084694** (13) A1

(21) PCT/DE03/01127

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 957.7 **4 Apr/avr 2002** DE **(04.04.2002)**

(30) 102 31 832.8 **12 Jul/juil 2002** DE **(12.07.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CLINCHING METHOD AND TOOL THEREFOR
• PROCEDE DE SERTISSAGE ET OUTIL CORRESPONDANT

(71) **TOX PRESSOTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Riedstrasse 4, 88250 Weingarten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAPP, Eugen** [DE/DE]; Max-Reger-Strasse 4, 88276 Berg (DE).

(74) **SCHUSTER, Gregor** et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21F 1/02, B21D 3/00**

(11) **WO 03/084695** (13) A1

(21) PCT/DE03/00658

(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 970.4 **4 Apr/avr 2002** DE **(04.04.2002)**

(30) 103 03 113.8 **27 Jan/jan 2003** DE **(27.01.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR STRAIGHTENING SEMI-FINISHED PRODUCTS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DRESSAGE DE DEMI-PRODUITS

(71) **SCHUMAG AG** [DE/DE]; Nerscheider Weg 170, 52076 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEHRER, Udo** [DE/DE]; Marienstr. 41, 52146 Würselen (DE).

(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

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

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

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

---

(51)[7] **B21J 1/04, 5/00, 13/02**

(11) **WO 03/084696** (13) A1

(21) PCT/RU02/00389

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002108590 **4 Apr/avr 2002** RU **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FORGINGS MAINLY MADE OF METALS AND ALLOYS OF TITANIUM GROUP AND A FORGING SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES FORGEES PRINCIPALEMENT A PARTIR DE METAUX ET D'ALLIAGES DU SOUS-GROUPE DE TITANE ET SYSTEME DE FORGEAGE PREVU A CET EFFET

(71) **JOINT STOCK COMPANY "CHEPETSKIY MECHANICAL PLANT"** [RU/RU]; ul. Belova, 7, Glazov, Udmurt Republic, 427620 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROZHDESTVENSKIY, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Komsomolskaya, 22-5, Glazov, Udmurt Republic, 427620 (RU). **ARTAMONOV, Yurie Viktorovich** [UA/UA]; ul. Bocharova, 3-124, Zaporozhye, 69074 (UA). **AHTONOV, Sergey Gennadjevich** [RU/RU]; ul. Kalinina, 2-296, Glazov, Udmurt Republic, 427628

(RU). **KONOVALOV, Vitaliy Fedorovich** [RU/RU]; ul. Udaltsova, 30-9, Moscow, 117454 (RU). **KOTREKHOV, Vladimir Andreevich** [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 9-19, Glazov, Udmurt Republic, 427620 (RU). **LAZORKIN, Viktor Andreevich** [UA/UA]; ul. Zadneprovskaya, 16a-100, Zaporozhye, 69097 (UA). **LOSITSKIY, Anatoliy Frantsevich** [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 28-18, Glazov, Udmurt Republic, 427620 (RU). **NOZDRIN, Igor Viktorovich** [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 17-21, Glazov, Udmurt Republic, 427620 (RU). **PROHOROV, Valeriy Vasiljevich** [RU/RU]; ul. Vysokaya, 2-31, p. Epino, Podolsk, Moskovskaya obl., 142102 (RU). **TERNOVOY, Yuriy Fedorovich** [UA/UA]; ul. Geroev Stalingrada, 10-45, Zaporozhye, 69054 (UA). **CHEREMNYCH, Gennadiy Sergeevich** [RU/RU]; ul. Parkovaya, 43/18-4, Glazov, Udmurt Republic, 427620 (RU). **SHIKOV, Aleksandr Konstantinovich** [RU/RU]; Orekhovy bulvar, 39-487, Moscow, 115573 (RU). **BOCHAROV, Oleg Viktorovich** [RU/RU]; 3-y kvartal, 20-135, mkr. Kapotnya, Moscow, 109429 (RU). **PHILIPPOV, Vladimir Borisovich** [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 28-15, Glazov, Udmurt Republic, 427620 (RU).

(74) **DYAKONOV, Vladimir Alexandrovich**; Patentno-informatsionny otdel, ul. Belova, 7, Glazov, Udmurt Republic, 427620 (RU).

(81) CA CN IN JP KR UA US.

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

---

(51)[7] **B21K 7/02, 9/00, E01B 11/00**

(11) **WO 03/084697** (13) A1

(21) PCT/AT03/00099

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 527/2002 **4 Apr/avr 2002** AT **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROFILE TRANSITION RAIL AND METHOD FOR PRODUCING SAID RAIL
• RAIL DE RACCORDEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION ASSOCIÉ

(71) **VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH** [AT/AT]; Alpinestrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT). **VAE GMBH** [AT/AT]; Rotenturmstrasse 5-9, A-1010 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄGER, Helmut** [AT/AT]; Hauptstrasse 96, A-8740 Zeltweg (AT). **HÖLZI, Wolfgang** [AT/AT]; Burgfriedgasse 4, A-8720 Knittelfeld (AT).

(74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Vienna (AT).

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

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

---

(51)[7] **B22C 19/04**

(11) **WO 03/084698** (13) A1

(21) PCT/EP03/01820

(22) **22 Feb/fév 2003 (22.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 401.5 **8 Apr/avr 2002** DE **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SENSOR FOR MEASURING THE FORCE PRODUCED BY THE DISPLACEMENT OF SAND DURING THE COMPACTION OF CLAY-BONDED MOULDING MATERIALS IN THE PRODUCTION OF CASTING MOULDS
• CAPTEUR POUR MESURER LA FORCE DEVELOPPEE PAR LE MOUVEMENT DU SABLE PENDANT LE SERRAGE DE MATERIAUX DE MOULAGE LIES AVEC DE L'ARGILE LORS DE LA FABRICATION DE MOULES

(71) **DISA INDUSTRIE AG** [CH/CH]; Solenbergstrasse 5, CH-8207 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALASCHKIN, Andrej** [UA/DE]; Chemnitzer Strasse 4, 09599 Freiberg (DE). **BAST, Jürgen** [DE/DE]; An der Kohlenstrasse 3, 09599 Freiberg (DE).

(74) **WEISS, Wolfgang**; Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, CH-8201 Schaffhausen (CH).

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

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

---

(51)[7] **B23B 13/12, 7/06**

(11) **WO 03/084699** (13) A1

(21) PCT/JP02/03436

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPINDLE SYNCHRONOUS CONTROL METHOD AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE DE COMMANDE SYNCHRONE DE BROCHE ET APPAREIL SPECIALEMENT PREVU POUR CE PROCEDE

(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) **SAGASAKI, Masakazu** [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 DE JP KR US.

---

(51)[7] **B23B 31/12, 45/14, B25D 17/08**

(11) **WO 03/084700** (13) A1

(21) PCT/CN02/00554

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 02209233.1 **10 Apr/avr 2002** CN **(10.04.2002)**

(30) 02119714.8 **15 May/mai 2002** CN **(15.05.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A SELF-TIGHTENING KEYLESS CHUCK
• MANDRIN AUTOSERRANT NE NECESSITANT PAS DE CLE

(71) **CNINA NORTH INDUSTRIES (GROUP) CORP SHANXI HUIFENG MACHINERY FACTORY** [CN/CN]; Huifeng Street, Changzhi, Shanxi 046012 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIAN, Xianming** [CN/CN]; Huifeng Street, Changzhi, Shanxi 046012 (CN). **PEI, Huijun** [CN/CN]; Huifeng Street, Changzhi, Shanxi 046012 (CN). **SU, Lihang** [CN/CN]; Huifeng Street, Changzhi, Shanxi 046012 (CN). **XU, Qiaoyu** [CN/CN]; Huifeng Street, Changzhi, Shanxi 046012 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**; Suite 1300 China Garment Mansion, No. 99, Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

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

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

---

(51)[7] **B23B 41/12**

(11) **WO 03/084701** (13) A1

(21) PCT/US03/09367

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,058 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CUTTER TOOL FOR BORE LINERS
• OUTIL COUPANT POUR DES CHEMISES DE CYLINDRE

(71) **K-LINE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 315 Garden Avenue, Holland, MI 49424 (US).

(72) **KAMPHUIS, Dwain, L.**; 7347 - 140th Street, West Olive, MI 49460 (US). **KNOWLES, Thomas, W. II.**; 1424 Waukazoo Drive, Holland, MI 49424 (US).

(74) **DOLCE, Marcus, P.**; Price, Heneveld, Cooper, Dewitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

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

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

---

(51)[7] **B23B 51/10**

(11) **WO 03/084702** (13) A1

(21) PCT/DE03/01010

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 004.4 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(30) 102 58 914.5 **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)** DE

(30) 102 58 915.1 **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)** DE

(30) 103 05 676.9 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** DE

(30) 103 05 705.6 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** DE

(30) 103 05 727.7 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** DE

(30) 103 10 270.1 **10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEBURRING TOOL FOR DEBURRING ON THE INTERIOR AND/OR EXTERIOR
• OUTIL D'EBARBAGE DESTINE A L'EBARBAGE INTERIEUR ET/OU EXTERIEUR

(71) **BEIER ENTGRATTECHNIK SPEZIAL - ENTGRAT WERKZEUGE** [DE/DE]; Waldstrasse 27, 15345 Altlandsberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEIER, Hans-Michael** [DE/DE]; Waldstrasse 27, 15345 Altlandsberg (DE).

(81) CA CN CZ HU JP KR MX US.

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

Published / Publiée : *(n)*

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B23C 5/22**

(11) **WO 03/084703** (13) A1

(21) PCT/FR03/01137

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04510 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR FLANGING A REMOVABLE CUTTING TIP AND SUPPORT TOOL THEREFOR
• DISPOSITIF DE BRIDAGE D'UNE PLAQUETTE DE COUPE AMOVIBLE ET OUTIL SUPPORT D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **SAFETY - FABRIQUE DE CARBURE DE TUNGSTENE ET D'OUTILLAGE** [FR/FR]; Société Anonyme, 43-45, avenue Edouard Vaillant, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUQUER, Richard** [FR/FR]; 42, rue du Clos Besnard, F-37540 Saint-Cyr-sur-Loire (FR). **RUE, Marc** [FR/FR]; 40, rue de l'Arche, F-37390 Charentilly (FR).

(74) **LEPEUDRY, Thérèse** et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23D 31/00**

(11) **WO 03/084704** (13) A1

(21) PCT/EP03/02320

(22) **6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 952.1 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR APPLYING A WORKING FORCE TO A WORKPIECE
• DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE FORCE DE TRAVAIL A UNE PIECE A USINER

(71) **ALFING KESSLER SONDERMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WISNIEWSKI, Horst** [DE/DE]; Dorfstrasse 33, 73433 Aalen (DE).

(74) **HOFFMANN EITLE** et al. / etc.; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) CN JP US.

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

---

(51)[7] **B23K 9/09, 9/10**

(11) **WO 03/084705** (13) A1

(21) PCT/AT03/00076

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 553/2002 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** AT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WELDING AND TACK WELDING METHOD INVOLVING THE USE OF A NON-FUSING ELECTRODE
• PROCEDE DE SOUDAGE CLASSIQUE OU PAR POINTS D'EPINGLAGE MIS EN OEUVRE A L'AIDE D'UNE ELECTRODE NON FUSIBLE

(71) **FRONIUS INTERNATIONAL GMBH** [AT/AT]; A-4643 Pettenbach Nr. 319 (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARTELSMAIR, Josef** [AT/AT]; Hiersdorf 59, A-4552 Wartberg/Krems (AT). **MÖRTENDORFER, Bernhard** [AT/AT]; A-4551 Ried im Traunkreis Nr. 99 (AT).

(74) **SONN & PARTNER**; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

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

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B23K 9/10**

(11) **WO 03/084706** (13) A1

(21) PCT/AT03/00094

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 563/2002 **11 Apr/avr 2002** AT **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR SETTING PARAMETERS IN WELDING DEVICES
• PROCEDE DE REGLAGE DE PARAMETRES D'APPAREILS DE SOUDAGE

(71) **FRONIUS INTERNATIONAL GMBH** [AT/AT]; A-4643 Pettenbach #319 (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGSTALLER, Andreas** [AT/AT]; Lindenstrasse 10, A-4653 Eberstalzell (AT). **PERNEGGER, Markus** [AT/AT]; Mayersdorf 36, A-4653 Eberstalzell (AT). **TRINKFASS, Philipp** [AT/AT]; Hehenberg 35, A-4720 Taufkirchen a.d. Trattnach (AT).

(74) **SONN & PARTNER**; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B23K 20/12**

(11) **WO 03/084707** (13) A1

(21) PCT/US03/09860

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,264 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FRICTION STIR WELDING SPINDLE WITH AXIALLY DISPLACEABLE SPINDLE SHAFT
• BROCHE DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE AVEC ARBRE DE BROCHE POUVANT SE DEPLACER AXIALEMENT

(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MT 55344-2290 (US).

(72) **HANSEN, Matthew, J.**; 5649 Wentworth Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US). **BUSHEY, John, A.**; 9000 Riley Lake Rd., Eden Prairie, MN 55347 (US). **NEMETH, Michael, F.**; 9131 Kentucky Avenue North, Brooklyn Park, MN 55445 (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 (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 26/38**

(11) **WO 03/084708** (13) A1

(21) PCT/US03/09912

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,337 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LASER MICRO-MACHINING OF POLYMERIC ARTICLES USING A MODE-LOCKED LASER
• PROCEDE ET APPAREIL DE MICRO-USINAGE AU LASER D'ARTICLES POLYMERES AU MOYEN D'UN LASER A MODES SYNCHRONISES

(71) **SPECTRA-PHYSICS, INC.** [US/US]; 1335 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAFKA, James, D.** [US/US]; 2376 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **LI, Mingwei** [CN/US]; 427 Acalanes Drive, #6, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Heller, Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 35/00, C03C 27/00, C04B 37/00, B29C 65/00**

(11) **WO 03/084709** (13) A1

(21) PCT/EP03/03575

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 900.9 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(30) 102 19 235.9 **30 Apr/avr 2002** DE **(30.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR CONNECTING PARTS
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PIECES

(71) **GRILLO-WERKE AG** [DE/DE]; Weseler Strasse 1, 47169 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPRIESTERSBACH, Jochen** [DE/DE]; Waldsteige 22, 47058 Duisburg (DE). **MELZER, Armin** [DE/DE]; Schlossstrasse 63, 46535 Dinslaken (DE). **PRENGER, Frank** [DE/DE]; Margeritenweg 15, 41564 Kaarst (DE). **KUROWSKI, Sabine** [DE/DE]; Erlenweg 12, 46562 Voerde (DE). **WISNIEWSKI, Jürgen** [DE/DE]; Sebastianusstrasse 3, 46487 Wesel (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23P 6/00, F16C 19/38, B60P 3/14, E04H 5/02**

(11) **WO 03/084710** (13) A1

(21) PCT/US02/10213

(22) **21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PORTABLE FACILITY AND PROCESS FOR RECONDITIONING ANTIFRICTION BEARINGS
• INSTALLATION PORTATIVE ET PROCEDE PERMETTANT DE REMETTRE DES ROULEMENTS ANTI-FROTTEMENT EN ETAT

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; P.O. Box 6930, Canton, OH 44706-0930 (US).

(72) **LABUSCHANGE, Jan, H.**; 205 Elbrae Place, Ampthill Avenue, Benoni, Gauteng (ZA).

(74) **BOESCHENSTIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23Q**

(11) **WO 03/084711** (13) A2

(21) PCT/IB03/03091

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-074977 **18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)** JP

(30) 2002-300200 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MACHINE TOOL ASSEMBLY
• ENSEMBLE MACHINE-OUTIL

(71) **MIYANO MACHINERY JAPAN INC.** [JP/JP]; 1000 Akiwa, Oaza, Ueda-city, Nagano 386-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Takeo** [JP/JP]; Miyano Machinery Japan Inc., 1000 Akiwa, Oaza, Ueda-city, Nagano 386-8558 (JP). **NAKAZAWA, Sakae** [JP/JP]; Miyano Machinery Japan Inc., 1000 Akiwa, Oaza, Ueda-city, Nagano 386-8558 (JP).

(74) **FUJITA, Takashi**; Fujita Patent Attorneys Office, Matsui Building 5F, 10-17, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka 530-0044 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B23Q 1/01, 3/155, 1/48**

(11) **WO 03/084712** (13) A2

(21) PCT/CH03/00213

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 195.4 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MACHINE-TOOL, ESPECIALLY A UNIVERSAL MILLING MACHINE, AND METHOD FOR OPERATING ONE SUCH MACHINE
• MACHINE-OUTIL, NOTAMMENT FRAISEUSE UNIVERSELLE, ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CETTE MACHINE

(71) **AML** [CH/CH]; Murgenthalstrasse 71, CH-4901 Lagenthal (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖRI-FREY, Walter** [CH/CH]; Wallisweg 7, CH-5742 Kölliken (CH).

(74) **OTTOW, Jens, M.**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23Q 5/04, B23C 3/02, A61B 17/17**

(11) **WO 03/084713** (13) A1

(21) PCT/EP03/03578

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 842.8 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MILLING HEAD
• TETE DE FRAISAGE

(71, 72) **KÖSTER, Antonius** [DE/DE]; Hünenburgstrasse 6, 59872 Meschede (DE).

(74) **COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER**; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23Q 39/02, F16D 11/14, B23Q 16/02**

(11) **WO 03/084714** (13) A1

(21) PCT/IT02/00219

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) it (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DRIVING SYSTEM FOR ROTARY TOOLS IN A TOOL HOLDER TURRET
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR OUTILS ROTATIFS DANS UNE TOURELLE REVOLVER PORTE-OUTIL

(71) **DUPLOMATIC AUTOMAZIONE S.P.A.** [IT/IT]; Via Torquato Tasso, 5, I-21052 Busto Arsizio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BERNARDI, Franco** [IT/IT]; Corson XX Settembre, 37, I-21052 Busto Arsizio (IT).

(74) **PERANI, Aurelio** et al. / etc.; Perani Mezzanotte & Partners, Piazza San Babila, 5, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B24B 37/04, 53/12, 53/007, 57/02**

(11) **WO 03/084715** (13) A1

(21) PCT/US03/09825

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,476 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITE CONDITIONING TOOL
• OUTIL COMPOSITE DE CONDITIONNEMENT

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **SO, Joseph, K.**; 20 Nightingale Circle, Newark, DE 19711 (US).

(74) **BIEDERMAN, Blake, T.**; Rodel Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B24C 5/04, 7/00, B05B 1/02**

(11) **WO 03/084716** (13) A1

(21) PCT/US02/11872

(22) **3 May/mai 2002 (03.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,865 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ADAPTIVE NOZZLE SYSTEM FOR HIGH-ENERGY ABRASIVE STREAM CUTTING
• SYSTEME DE BUSE ADAPTATIF POUR COURANT DE COUPE ABRASIF A HAUTE ENERGIE

(71) **LAI EAST LASER APPLICATIONS, INC.** [US/US]; 1110 Business Parkway South, Westminster, MD 21157 (US).

(72) **ULRICH, Robert**; 13528 Pierce Street, Ham Lake, MN 55304 (US). **PRITCHARD, Eric, K.**; Route 6, Box 11420, Berkeley Springs, WV 25411 (US).

(74) **LEE, Jun, Y., Lee**; Rosenberg, Klein & Lee, 3458 Ellicott Center Drive, Ellicott City, MD 21043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B24D 3/00**

(11) **WO 03/084717** (13) A1

(21) PCT/JP03/04654

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-108727 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(30) 60/372,431 **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)** US

(30) 2002-301214 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METAL-COATED ABRASIVES, GRINDING WHEEL USING METAL-COATED ABRASIVES AND METHOD OF PRODUCING METAL-COATED ABRASIVES
• ABRASIFS RECOUVERTS DE METAL, MEULE UTILISANT DES ABRASIFS RECOUVERTS DE METAL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ABRASIFS RECOUVERTS DE METAL

(71) **SHOWA DENKO, K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku,, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IHARA, Eiji** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B24D 5/12**

(11) **WO 03/084718** (13) A1

(21) PCT/JP03/04044

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102242 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DIAMOND BLADE
• LAME DIAMANTEE

(71) **A.L.M.T. CORP.** [JP/JP]; 23-5, Kitaueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIKE, Akihiro** [JP/JP]; c/o Shizuoka Works of A.L.M.T. CORP., 8-4, Horinouchi 1-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0088 (JP). **HIRATA, Takahiro** [JP/JP]; c/o Shizuoka Works of A.L.M.T. CORP., 8-4, Horinouchi 1-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0088 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B25F 5/00**

(11) **WO 03/084719** (13) A2

(21) PCT/EP03/03586

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 213.1 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTROHYDRAULIC PRESSING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• APPAREIL DE PRESSAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL APPAREIL

(71) **GUSTAV KLAUKE GMBH** [DE/DE]; Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENKEN, Egbert** [DE/DE]; Mozartstrasse 17, 42929 Wermelskirchen (DE).

(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliustrasse 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B25J 9/22, G05B 19/42, 19/4069**

(11) **WO 03/084720** (13) A1

(21) PCT/JP03/04306

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/105935 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ROBOT CONTROLLER SIMULATION DEVICE
• DISPOSITIF DE SIMULATION DE CONTROLEUR DE ROBOT

(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) **KUBOTA, Yumie** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **NOGUCHI, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **MATSUO, Kenji** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B25J 19/00, F16G 13/16**

(11) **WO 03/084721** (13) A2

(21) PCT/EP03/03265

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 081.3 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ROBOT WITH A LINE GUIDANCE DEVICE
• ROBOT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LIGNES

(71) **KABELSCHLEPP GMBH** [DE/DE]; Marienborner Strasse 75, 57074 Siegen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEHLER, Herbert** [DE/DE]; Heinrichsglücker Weg 3, 57290 Neunkirchen (DE). **KEMPER, Uwe** [DE/DE]; Glück-Auf-Str. 30, 57223 Kreuztal (DE).

(74) **NEUMANN, Ditmar**; KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B26F 1/44**

(11) **WO 03/084722** (13) A1

(21) PCT/US03/04267

(22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,513 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPLIANT CUTTING DIE APPARATUS FOR CUTTING FUEL CELL MATERIAL LAYERS
• DISPOSITIF A MATRICE DE DECOUPE SOUPLE POUR LE DECOUPAGE DE COUCHES DE MATIERE DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BEHYMER, Lance, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DAHL, Philip, Y.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **B27K**

(11) **WO 03/084723** (13) A2

(21) PCT/FR03/01110

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04448 **10 Apr/avr 2002** FR **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING LIGNOCELLULOSIC MATERIALS, IN PARTICULAR WOOD AND MATERIAL OBTAINED BY SAID METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERES LIGNOCELLULOSIQUES, NOTAMMENT DU BOIS AINSI QU'UN MATERIAU OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) **LAPEYRE** [FR/FR]; 2, rue André Karman, F-93304 Aubervilliers (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAGNE, Michel** [FR/FR]; 6, place de la Paix, F-51530 Moussy (FR). **EL KASMI, Silham** [FR/FR]; 52, rue de Fagnières, F-51000 Chalons en Champagne (FR). **DUPIRE, Maxime** [FR/FR]; 18, rue Blanchard, F-31400 Toulouse (FR). **MORAD, Marie** [FR/FR]; 9, impasse Abbé Salvat, F-31100 Toulouse (FR). **VACA-GARCIA, Carlos** [MX/FR]; 134, avenue Jean Rieux, Bâtiment A, F-31500 Toulouse (FR). **THIEBAUD-ROUX, Sophie** [FR/FR]; 23, rue du Geai, F-31240 L'Union (FR). **PEYDECASTAING, Jérôme** [FR/FR]; 67, rue André Vasseur, F-31200 Toulouse (FR). **BORREDON, Elisabeth** [FR/FR]; 6, impasse de la Menthe, F-31170 Tournefeuille (FR). **GASET, Antoine** [FR/FR]; 75, allée de Brienne, F-31000 Toulouse (FR).

(74) **SAINT-GOBAIN RECHERCHE**; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B28B 19/00**

(11) **WO 03/084724** (13) A1

(21) PCT/FR03/01118

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04479 **10 Apr/avr 2002** FR **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PLASTER PLATES HAVING 4 TAPERED EDGES
• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES DE PLATRE A 4 BORDS AMINCIS

(71, 72) **CAPRON, Michel** [FR/FR]; 14, rue Claude Debussy, F-68720 Hochstatt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B28B 23/00, B29C 67/24**

(11) **WO 03/084725** (13) A1

(21) PCT/IT03/00225

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) it (26) en

(30) VR2002A000035 **11 Apr/avr 2002** IT **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING REINFORCED TILES OR PANELS OF AGGLOMERATED MATERIAL WITH A METALLIC PLATE AS WELL AS PRODUCT OBTAINED THROUGH SAID PROCESS
• PROCEDE DE FABRICATIONS DE DALLES OU DE PANNEAUX RENFORCES EN UN MATERIAU D'AGGLOMERAT AVEC UNE PLAQUE METALLIQUE ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) **STONE ITALIANA S.P.A.** [IT/IT]; Via del Perlar, 2, I-37135 Verona (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DALLA VALLE, Roberto** [IT/IT]; Via Sen. Montresor, 11, I-37012 Bussolengo (IT).

(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent - Euromark S.r.l., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29B**

(11) **WO 03/084726** (13) A2

(21) PCT/US03/08338

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,816 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FIBER PELLETS AND PROCESSES FOR FORMING FIBER PELLETS
• PASTILLES EN FIBRE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CYTECH FIBER PROCESSING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5000 Birch Street, Suite 4800, Newport Beach, CA 92660 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CREWS, Jerry, W.** [US/US]; 3342 Saint Cloud, Los Alamitos, CA 90720 (US). **TRAUB, Darren** [US/US]; 123 Eastshore, Irvine, CA 92604 (US). **WISHENGRAD, Murray** [US/US]; 1 Belmont, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **ROBERTS, Kenneth** et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **B29C 33/62, C03B 11/08, B29D 11/00**

(11) **WO 03/084727** (13) A1

(21) PCT/IB03/01355

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076357.9 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A MOULD, A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AS WELL AS ITS USE
• MOULE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET MATERIAUX MOULES DANS CE MOULE

(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) **STAPERT, Hendrik, R.** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERSTEGEN, Emile, J., K.** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LUB, Johan** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLOOSTERBOER, Johan, G.** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 45/00, 39/02, 39/26, G02B 1/04, C08G 18/66**

(11) **WO 03/084728** (13) A1

(21) PCT/JP03/04448

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105180 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(30) 2002-111441 **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)** JP

(30) 2003-031857 **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICAL MEMBER, PROCESS FOR PRODUCING PLASTIC LENS, GASKET FOR PLASTIC LENS MOLDING, AND JIG FOR MONOMER INJECTION
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT OPTIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRES PLASTIQUES, JOINT POUR LE MOULAGE DE VERRES PLASTIQUES, ET BATI D'INJECTION DE MONOMERES

(71) **HOYA CORPORATION** [JP/JP]; 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KADOTA, Masanori** [JP/JP]; c/o Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai, 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP). **NAKAMURA, Shigeo** [JP/JP]; c/o Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai, 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP). **HIRAYAMA, Kengo** [JP/JP]; c/o Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai, 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP). **KITAHARA, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai, 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP). **HOSHI, Yuji** [JP/JP]; c/o Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai, 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP). **OKAMOTO, Yasuhisa** [JP/JP]; c/o Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai, 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP).

(74) **SIKS & CO.**; 8th Floor, Kyobashi Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 45/16, 45/22, B60J 5/00**

(11) **WO 03/084729** (13) A1

(21) PCT/JP03/04320

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102435 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF INTEGRAL MOLDING OF THERMOPLASTIC MATERIAL AND AUTOMOBILE DOOR PANEL FORMED BY THE METHOD
• PROCEDE DE MOULAGE EN UNE SEULE PIECE D'UN MATERIAU THERMOPLASTIQUE ET PANNEAU DE PORTE DE VOITURE FORME PAR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP). **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(72) **HASEGAWA, Tomomi**; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **AE, Haruhiko**; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **SHIBATA, Yasumasa**; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **FURUKAWA, Yasushi**; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; 3rd. floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) CN KR.

---

(51)[7] **B29C 45/16**

(11) **WO 03/084730** (13) A1

(21) PCT/US03/10256

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,069 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MOLD RUNNER FOR PREVENTION OF IN-MOLD COATING FLOW
• CANAL D'ALIMENTATION DE MOULE POUR EMPECHER L'ECOULEMENT D'UN REVETEMENT ≤ DANS LE MOULE ≥

(71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.** [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333 (US).

(72) **THOMPSON, John, A.**; 1578 Woodcrest Drive, Wooster, OH 44691 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 45/17**

(11) **WO 03/084731** (13) A1

(21) PCT/EP03/03418

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 947.5 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLATE FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE
• PLAQUE POUR UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOHLRAB, Walter** [DE/DE]; Heinrich-Stöhr-Strasse 5, 91781 Weissenburg (DE). **KRABICHLER, Georg** [DE/DE]; Birkengrund 25, 85276 Pfaffenhofen (DE). **OSVALD, Vladimir** [DE/DE]; Francestr. 12, 80997 München (DE).

(74) **ZOLLNER, Richard**; Mannesmann Plastics Machinery GmbH - FS-, Krauss-Maffei Str. 2, 80997 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 45/23**

(11) **WO 03/084732** (13) A1

(21) PCT/US02/09916

(22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MOLDING NOZZLE GATE VALVE
• SOUPAPE D'ATTAQUE DE BUSE DE MOULAGE

(71) **D-M-E COMPANY** [US/US]; 29111 Stephenson Highway, Madison Heights, MI 48071 (US).

(72) **EIGLER, Frank, J.**; 2385 Santo Drive, Windsor, Ontario N9G2J7 (CA). **STEIL, Frederick, G.**; 96 Overlake Drive, Lake Orion, MI 48362 (US).

(74) **FRISKNEY, Stephen, H.**; Milacron Inc., 2090 Florence Ave., Cincinnati, OH 45206 (US).

(81) AU BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B29C 45/67**

(11) **WO 03/084733** (13) A1

(21) PCT/EP03/03555

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 072.9 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HYDRAULIC DEVICE FOR BACK AND FORTH DISPLACEMENT OF A MACHINE PIECE AND A CLOSING UNIT ON AN INJECTION MOULDING MACHINE FITTED WITH SUCH A HYDRAULIC DEVICE
• DISPOSITIF HYDRAULIQUE POUR ACTIONNER D'UN MOUVEMENT ALTERNATIF UNE PIECE DE MACHINE ET UNITE DE FERMETURE DE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION EQUIPEE DE CE DISPOSITIF HYDRAULIQUE

(71) **BILLION S.A.** [FR/FR]; 1 Avenue Victor Hugo B.P., 4007 Bellignat, F-01104 Oyonnax Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEANJEAN, Gilbert** [FR/FR]; 73 A Cours de Verdun, F-01100 Oyonnax (FR). **GUYON, Jean-François** [FR/FR]; 159 Lotissement du Praillon, F-01100 Groissiat (FR).

(74) **LUDWIG, Wilhelm**; Mannesmann Plastics Machinery GmbH, FS, Krauss-Maffei Str. 2, 80997 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 49/18, 49/64**

(11) **WO 03/084734** (13) A1

(21) PCT/JP03/04337

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103728 **5 Apr/avr 2002** JP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEAT RESISTANT POLYESTER CONTAINER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• CONTENANT DE POLYESTER THERMO-RESISTANT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **TOYO SEIKAN KAISHA,LTD.** [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIROTA, Norihisa** [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Group Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP). **SHIBATA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Group Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP).

(74) **ONO, Hisanobu** et al. / etc.; Nippon Shuzo bldg., 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 49/24 // 49/36**

(11) **WO 03/084735** (13) A1

(21) PCT/IT03/00184

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) it (26) en

(30) RM2002A000190 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS FOR THE CONTINUOUS POSITIONING OF LABELS WITHIN DIES DURING THE MOULDING OF PLASTIC BOTTLES
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT CONTINU D'ETIQUETTES DANS DES MATRICES LORS DU MOULAGE DE BOUTEILLES PLASTIQUES

(71) **CO.ME.R. S.R.L.** [IT/IT]; Via San Giovanni, 3, I-04012 Cisterna Di Latina (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUBECA, Bruno** [IT/IT]; Via San Giovanni, 3, I-04012 Cisterna Di Latina (IT). **RUBECA, Elpidio** [IT/IT]; Via Sardegna, 12, I-04012 Cisterna Di Latina (IT).

(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 65/08**

(11) **WO 03/084736** (13) A2

(21) PCT/US03/06750

(22) **5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,798 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR OBTAINING IMPROVED ULTRASONIC BOND STRENGTH
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA RESISTANCE D'UNE LIAISON PAR ULTRASONS

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **CAMPBELL, Stephen, Michael**; 7222 Clow Road, Winneconne, WI 54896 (US). **MANGAN, Kile, Patrick**; Apt. B, 1412 North Appleton Street, Appleton, WI 54911 (US). **MLEZIVA, Mark, Michael**; 1213 W. Oklahoma Street, Appleton, WI 54914 (US). **FRANKLIN, Kent, Allan**; 29 Kensington Court, Appleton, WI 54915 (US). **EGGEN, Adrian, Roy**; 906 East Franklin Street, Appleton, WI 54911 (US).

(74) **KRISHCHKE, Eric, T.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29D 30/20 // (B29D 30/26**

(11) **WO 03/084737** (13) A1

(21) PCT/SK03/00007

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) sk (26) en

(30) PP 480-2002 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** SK

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND PLANT FOR THE MANUFACTURE OF GREEN TYRES
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE FABRICATION DE PNEUS VERTS

(71) **MATADOR A.S.** [SK/SK]; Terézie Vansovej 1054, 020 01 Púchov (SK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAKOS, Stefan** [SK/SK]; 1. mája 880, 020 01 Púchov (SK). **ZEMLA, Jozef** [SK/SK]; 1. mája 1160/40, 020 01 Púchov (SK). **SEDIK, Ján** [SK/SK]; Hviezodoslavova 260/10, 018 61 Belusa (SK). **MIHÁLIK, Peter** [SK/SK]; Rozkvet 2045/93-62, 017 01 Povazská Bystrica (SK).

(74) **MAJLINGOVÁ, Marta**; Majlingová Fajnorová Bachratá, Patent Attorneys and Trademark Agents, Lietavská 9, 851 05 Bratislava (SK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B30B 11/00, 15/00**

(11) **WO 03/084738** (13) A1

(21) PCT/EP03/03468

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 05 508.6 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ROTARY TABLET PRESS COMPRISING A DIE SEALING ELEMENT AND CORRESPONDING DIE SEALING ELEMENT
• PRESSE ROTATIVE A COMPRIMES COMPORTANT UN JOINT DE POINÇON ET JOINT DE POINÇON

(71) **KILIAN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Emdener Strasse 10, 50735 Köln (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRÄMER, Hans** [DE/DE]; Hauptstrasse 21a, 51143 Köln (DE).

(74) **ALTHAUS, Arndt** et al. / etc.; Patentanwälte Buschhoff, Hennicke, Althaus, Postfach 19 04 08, 50501 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B31F 1/00, 7/00**

(11) **WO 03/084739** (13) A1

(21) PCT/FI03/00262

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020671 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** FI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR MOULDING AN ARTICLE PRODUCED FROM PAPERBOARD
• PROCEDE ET MATERIEL DE MOULAGE D'UN ARTICLE EN CARTON

(71) **STORA ENSO OYJ** [FI/FI]; Kanavaranta 1, FIN-00160 HELSINKI (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KARINE, Seppo** [FI/FI]; Rajamiehenraitti 3, FIN-55910 IMATRA (FI). **RÄSÄNEN, Jari** [FI/FI]; Västäräkinkuja 15, FIN-55420 IMATRA (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. BOX 16, FIN-00101 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 3/04**

(11) **WO 03/084740** (13) A1

(21) PCT/EP03/03558

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) PD2002A000090 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HOLLOW SANDWICH PANEL
• PANNEAU SANDWICH CREUX

(71) **QUADRIFOGLIO DI PAOLA COZZA & C. S.A.S.** [IT/IT]; Via C. Cerato, 3/A, I-35100 Padova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINESCHI, Sandro** [IT/IT]; Via S. Biagio, 16, I-35121 Padova (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, IT-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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 7/02, 27/00**

(11) **WO 03/084741** (13) A1

(21) PCT/JP03/04220

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106555 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LAMINATED FILM
• FILM LAMINE

(71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **HS PLANNING LIMITED** [JP/JP]; 810-1, Kougasaka, Machida-shi, Tokyo 194-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMURA, Yoshio** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **SHINOHARA, Hironobu** [JP/JP]; 810-1, Kougasakka, Machida-shi, Tokyo 194-0014 (JP).

(74) **SHIRAI, Shigetaka**; Yoshikawa Bldg. 3F, 2-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 7/12, 31/00, C09J 123/04, 123/10, 127/06**

(11) **WO 03/084742** (13) A1

(21) PCT/EP02/04031

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) de (26) de

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DRY LAMINATION METHOD USING NON-REACTIVE, MONOMER-FREE LAMINATION ADHESIVES
• FILMS COMPOSITES SOUPLES, EN PARTICULIER A DES FINS D'EMBALLAGE

(71) **HUECK FOLIEN GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Ortsteil Pirkmühle, 92712 Pirk (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENKENS, Conrad** [DE/DE]; Mühlenweg 7, 92670 Windischeschenbach (DE). **PÖLLMANN, Karl** [DE/DE]; Trautenberg 8, 92703 Krummennaab (DE).

(74) **LANDGRAF, Elvira**; Schulfeld 26, A-4210 Gallneukirchen (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B32B 9/06**

(11) **WO 03/084743** (13) A1

(21) PCT/US03/09786

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,080 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 60/370,280 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(30) 60/376,299 **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)** US

(30) 60/377,079 **1 May/mai 2002 (01.05.2002)** US

(30) 60/379,302 **10 May/mai 2002 (10.05.2002)** US

(30) 60/383,229 **23 May/mai 2002 (23.05.2002)** US

(30) 60/383,231 **23 May/mai 2002 (23.05.2002)** US

(30) 60/394,760 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US

(30) 60/423,199 **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)** US

(30) 60/435,590 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TREATMENT FOR ENHANCING LANDSCAPING MATERIALS
• TRAITEMENT D'AMELIORATION DE MATIERES POUR AMENAGEMENT PAYSAGER

(71) **THI, INTERNATIONAL, LLC** [US/US]; P.O. Box 5190, Toms River, NJ 08754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESSE, Anthony** [US/US]; 136 Newington Lane, Toms River, NJ 08755 (US). **KITTLE, Paul, A.** [US/US]; 1333 South Concord Pike, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **GODDARD, Melanie, S.**; Duane Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 17/10**

(11) **WO 03/084744** (13) A1

(21) PCT/EP03/03704

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0251 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** BE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LAMINATED GLASS ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE VITRAGES FEUILLETES

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; 166, chaussée de La Hulpe, B-1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPERDUTI, Sergio** [IT/IT]; Glaverbel - Centre R & D, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE). **STROFFOLINO, Mario** [BE/IT]; Glaverbel - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).

(74) **LE VAGUERESE, Sylvain** et al. / etc.; Glaverbel, Département Propriété Intellectuelle, Centre R & D, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B32B 21/00, E06B 3/82**

(11) **WO 03/084745** (13) A1

(21) PCT/US03/09854

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,649 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THE USE OF FOAMED ADHESIVE IN THE MANUFACTURE OF DOORS
• UTILISATION D'ADHESIFS EXPANSES POUR LA FABRICATION DE PORTES

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING COPORATION** [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).

(72) **SKRZYNIARZ, RONALD J.**; 2187 Ben Jon Road, Easton, Pennsylvania 18040 (US). **LIDZINSKI, DAVID W.**; 37 Hoagland Drive, Belle Mead, New Jersey 08502 (US).

(74) **FOULKE, CYNTHIA L.**; National Starch and Chemical Company, PO Box 6500, Bridgewater, New Jersey 08807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 21/08**

(11) **WO 03/084746** (13) A1

(21) PCT/KR03/00574

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0018410 **4 Apr/avr 2002** KR **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WOOD FLOORING WITH LAMINATED WOOD AND PLASTIC LAYERS USING SYMMETRIC STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• PARQUET FORME DE COUCHES FEUILLETEES DE BOIS ET DE PLASTIQUE A STRUCTURE SYMETRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) **LG CHEM. LTD.** [KR/KR]; 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Young-Gi** [KR/KR]; 46/2, 1026, Yullang-dong, Sangdang-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-210 (KR). **HAN, Kie-Sun** [KR/KR]; 107-702 Sewon APT, Yongam-dong, Sangdang-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-772 (KR). **PARK, Seong-Chan** [KR/KR]; C-204, LG Sataek, 1604, Bongmyeong 2-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-302 (KR).

(74) **LEE, Byung-Hyun**; 705, New-Seoul Bldg., 828-8 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 27/10, 27/30, 27/32, B29B 17/00**

(11) **WO 03/084747** (13) A1

(21) PCT/JP03/04409

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105317 **8 Apr/avr 2002** JP **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WALL CLOTH
• REVETEMENT MURAL

(71) **INK CORPORATION** [JP/JP]; 8-39-6, Tateishi, Katsushika-ku, Tokyo 124-0012 (JP).

(72) **IRIE, Naoyuki**; C/O INK CORPORATION, 8-39-6, Tateishi, Katsushika-ku, Tokyo 124-0012 (JP).

(74) **TACHIBANA, Kazuyuki**; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (JP).

(81) CN JP.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 31/00**

(11) **WO 03/084748** (13) A2

(21) PCT/US03/04265

(22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,523 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LAMINATION APPARATUS AND METHODS
• PROCEDE ET APPAREIL DE STRATIFICATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **RIPLEY, Scott, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HIRSCH, Donald, I.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BADER, William, F.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DAHL, Phillip, Y.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Consel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **B32B 31/00**

(11) **WO 03/084749** (13) A1

(21) PCT/US03/04274

(22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,777 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GAP ADJUSTER FOR LAMINATING ROLLS
• AJUSTEUR D'ECART DESTINE A DES ROULEAUX DE LAMINAGE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **RIPLEY, Scott A.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DAHL, Phillip Y.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Consel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 35/00, F16C 32/06**

(11) **WO 03/084750** (13) A1

(21) PCT/US03/02769

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,778 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PEELING A THIN FILM FROM A LINER
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECOLLER UN FILM MINCE D'UN REVETEMENT

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HIRSCH, Donald, I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DAHL, Philip, Y.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B41F 7/12, 27/12, 30/04, 13/08, 7/10**

(11) **WO 03/084751** (13) A1

(21) PCT/DE03/01102

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) PCT/DE02/01267 **6 Apr/avr 2002 (06.04.2002)** DE

(30) PCT/DE02/02410 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** DE

(30) PCT/DE02/03692 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRINTING UNITS
• UNITES 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) **HAHN, Oliver, Frank** [DE/DE]; Speckertsweg 1, 97209 Veitshöchheim (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Patente - Lizenzen, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41F 13/00, F16M 7/00**

(11) **WO 03/084752** (13) A1

(21) PCT/EP03/03423

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 611.5 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR POSITIONING FURTHER PROCESSING DEVICES ON PRINTING MACHINES
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE MACHINES DE POST-TRAITEMENT SUR DES MACHINES D'IMPRESSION

(71) **MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUPE, Dieter** [DE/DE]; Keltenstrasse 22, 71272 Renningen (DE).

(74) **SCHOBER, Stefan**; Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B41F 13/66, B42B 4/02, B65H 45/16**

(11) **WO 03/084753** (13) A1

(21) PCT/DE03/00996

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 096.6 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STITCHER
• AGRAFEUSE

(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) **MÜLLER, Robert** [DE/DE]; Eckbachring 25, 67259 Heuchelheim (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51) **B41F 31/30, 31/36**

(11) **WO 03/084754** (13) A1

(21) PCT/EP03/03455

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 422.8 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INKING OR DAMPENING UNIT FOR A ROTATING PRINTING PRESS
• DISPOSITIF D'ENCRAGE OU DE MOUILLAGE D'UNE PRESSE ROTATIVE

(71) **MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACHMEIR, Xaver** [DE/DE]; Wiesenstrasse 5, 86444 Haunswies (DE).

(74) **SCHOBER, Stefan**; Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B41F 31/30**

(11) **WO 03/084755** (13) A1

(21) PCT/EP03/03564

(22) **5 Apr/avr 2003 (05.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 615.8 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INKING DEVICE FOR PRINTING UNITS OF ROTARY PRINTING MACHINES
• DISPOSITIF D'ENCRAGE POUR ELEMENTS D'IMPRESSION DE MACHINES A IMPRIMER ROTATIVES

(71) **MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACHMEIR, Xaver** [DE/DE]; Wiesenstrasse 5, 86444 Haunswies (DE). **KONRAD, Robert** [DE/DE]; Berliner Allee 26 F, 86153 Augsburg (DE). **LESTI, Harald** [DE/DE]; Dr.-Otto-Meyer-Strasse 52, 86169 Augsburg (DE).

(74) **SCHOBER, Stefan**; Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B41F 35/00**

(11) **WO 03/084756** (13) A1

(21) PCT/EP03/03653

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 058.9 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WASHING AND CLEANING DEVICE FOR CYLINDERS, ESPECIALLY PRINTING FORM CYLINDERS AND OFFSET BLANKET CYLINDERS IN A PRINTING MACHINE, COMPRISING A TIMING MECHANISM FOR A CONTINUOUS CLEANING CLOTH
• DISPOSITIF DE PURGE ET DE NETTOYAGE POUR CYLINDRE, NOTAMMENT POUR CYLINDRE DE FORME D'IMPRESSION ET CYLINDRE DE BLANCHET D'UNE MACHINE A IMPRIMER, COMPRENANT UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT CADENCE POUR DRAP DE NETTOYAGE CONTINU

(71) **MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSCHKOWSKI, Johannes** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 18, 86199 Augsburg (DE).

(74) **SCHOBER, Stefan**; Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B41F 35/02, 35/06, 35/00**

(11) **WO 03/084757** (13) A1

(21) PCT/EP03/03568

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 612.3 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WASHING AND CLEANING DEVICE FOR CYLINDERS, ESPECIALLY PRINTING FORM CYLINDERS AND OFFSET BLANKET CYLINDERS IN A PRINTING MACHINE
• DISPOSITIF DE PURGE ET DE NETTOYAGE POUR CYLINDRE, NOTAMMENT POUR CYLINDRE DE FORME D'IMPRESSION ET CYLINDRE DE BLANCHET D'UNE MACHINE A IMPRIMER

(71) **MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Postfach 10 00 96, 86135 Ausgburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSCHKOWSKI, Johannes** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 18, 86199 Augsburg (DE).

(74) **SCHOBER, Stefan**; Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B41J 2/045**

(11) **WO 03/084758** (13) A1

(21) PCT/JP03/04535

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106567 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIQUID INJECTION HEAD
• TETE D'INJECTION DE LIQUIDE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG, Junhua** [CN/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **KAMIYANAGI, Masataka** et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B41J 2/05, 2/16**

(11) **WO 03/084759** (13) A1

(21) PCT/JP03/04523

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107295 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(30) 2002-107322 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIQUID JETTING HEAD, LIQUID JETTING DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING LIQUID JETTING HEAD
• TETE D'INJECTION DE LIQUIDE, DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE TETE D'INJECTION DE LIQUIDE

(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) **IGARASHI, Koichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOHNO, Minoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TOMITA, Manabu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ONO, Shogo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MURAKAMI, Takaaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TADA, Shigenori**; TADA Patent Office, 501, Sutera Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B41J 3/407**

(11) **WO 03/084760** (13) A1

(21) PCT/US03/10138

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,798 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AN IMAGE ON AN ARTICLE, AND PRINTED ARTICLE
• PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'IMAGE SUR UN ARTICLE ET ARTICLE IMPRIME

(71) **MASONITE CORPORATION** [US/US]; One North Dale Mabry Highway, Suite 950, Tamp, FL 33609 (US).

(72) **BAXTER, William, Ronald, Stuart**; 122 Chesterton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1BZ (GB). **EVE, Richard, William**; 27 Rotherwick Way, Cambridge, Cambridgeshire CB1 8RX (GB). **LUETGERT, Karine, A.**; 109 S. River Lane, Geneva, IL 60134 (US). **FELLIN, Scott**; 39 W 814 Terney Lane, Geneva, IL 60134 (US).

(74) **BERENATO, Joseph, W., III**; Liniak, Berenato & White, LLC, 6550 Rock Spring Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41J 13/00**

(11) **WO 03/084761** (13) A2

(21) PCT/IT03/00215

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) TO 2002 A 000304 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PAPER FEEDING DEVICE FOR DOT PRINTERS FOR EXAMPLE INK JET PHOTOGRAPHIC PRINTERS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PAPIER POUR IMPRIMANTES PAR POINTS, PAR EXEMPLE POUR DES IMPRIMANTES DE PHOTOGRAPHIES A JET D'ENCRE

(71) **OLIVETTI TECNOST S.P.A.** [IT/IT]; Olivetti S.p.A. Group, Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERNETTI, Claudio** [IT/IT]; c/o Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT). **NICOLARI, Riccardo** [IT/IT]; c/o Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT). **DONDI, Fabio** [IT/IT]; c/o Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT). **MONDINO, Mauro** [IT/IT]; c/o Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT). **MANZONE, Mario** [IT/IT]; c/o Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).

(74) **BOBBIO, Giampiero**; Olivetti S.p.A. Group, Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).

(81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU SG TR US YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU SG TR YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B41M**

(11) **WO 03/084762** (13) A2

(21) PCT/US03/10122

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,954 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INK JET RECORDING MEDIUM
• SUPPORTS D'ENREGISTREMENT POUR JETS D'ENCRE

(72) **CARLSON, Steven, A.**; 993 Memorial Drive #101, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **SAMPSON, Richard, L.**; Sampson & Associates, P.C., 50 Congress 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B42C**

(11) **WO 03/084763** (13) A2

(21) PCT/US03/10126

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,944 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING HARD AND SOFT COVERS TO BOUND OR UNBOUND DOCUMENTS
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN APPAREIL ET A UN PROCEDE D'APPLICATION DE COUVERTURES RIGIDES OU SOUPLES SUR DES DOCUMENTS RELIES OU NON RELIES

(71) **CHANNELBIND INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 275 Gossett Road, Spartanburg, SC 29307 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMEISTER, Thomas, E.** [US/US]; 4 Old Colony Drive, Norfolk, MA 02056 (US). **WOITOWITZ, Michael, A.** [US/US]; 151 Martin Lane, Cowpens, SC 29330 (US).

(74) **ROE, Stephen, J.**; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B42D**

(11) **WO 03/084764** (13) A2

(21) PCT/EP03/03482

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 562.9 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SECURITY ELEMENT COMPRISING MICRO- AND MACROSTRUCTURES
• ELEMENT DE SECURITE COMPORTANT DES MICROSTRUCTURES ET DES MACROSTRUCTURES

(71) **OVD KINEGRAM AG** [CH/CH]; Zählerweg 12, CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAUB, René** [CH/CH]; Hofmatt 24, CH-6332 Hagendorn (CH). **SCHILLING, Andreas** [DE/CH]; Riedmatt 28A, CH-6300 Zug (CH). **TOMPKIN, Wayne, Robert** [US/CH]; Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden (CH).

(74) **ZINSINGER, Norbert**; Louis Pöhlau Lohrentz, Postfach 33 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B42D 15/00**

(11) **WO 03/084765** (13) A2

(21) PCT/EP03/03481

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 563.7 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SECURITY ELEMENT FOR USE AS PHOTOCOPY PROTECTION
• ELEMENT DE SECURITE SERVANT DE PROTECTION CONTRE LA PHOTOCOPIE

(71) **OVD KINEGRAM AG** [CH/CH]; Zählerweg 12, CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAUB, René** [CH/CH]; Hofmatt 24, CH-6332 Hagendorn (CH). **SCHILLING, Andreas** [DE/CH]; Riedmatt 28A, CH-6300 Zug (CH). **TOMPKIN, Wayne, Robert** [US/CH]; Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden (CH).

(74) **ZINSINGER, Norbert** et al. / etc.; Louis Pöhlau Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B42D 15/00**

(11) **WO 03/084766** (13) A2

(21) PCT/EP03/03483

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 561.0 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SECURITY ELEMENT COMPRISING MACROSTRUCTURES
• ELEMENT DE SECURITE COMPORTANT DES MACROSTRUCTURES

(71) **OVD KINEGRAM AG** [CH/CH]; Zählerweg 12, CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAUB, René** [CH/CH]; Hofmatt 24, CH-6332 Hagendorn (CH). **SCHILLING, Andreas** [DE/CH]; Riedmatt 28A, CH-6300 Zug (CH). **TOMPKIN, Wayne, Robert** [US/CH]; Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden (CH).

(74) **ZINSINGER, Norbert**; Louis Pöhlau Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B42D 15/00**

(11) **WO 03/084767** (13) A2

(21) PCT/IT03/00202

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) VR2002A000031 **5 Apr/avr 2002** IT **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS TO VERIFY SECURITY DOCUMENT MARKED WITH OVI™(OPTICAL VARIABLE INKS) BY MEANS OF POLARISED LIGHT, AND DEVICE FOR SAID VERIFICATION.
• PROCEDE DE VERIFICATION DE DOCUMENT DE SECURITE MARQUE PAR OVI<SP>TM </SP>(ENCRE OPTIQUE VARIABLE) AU MOYEN DE LUMIERE POLARISEE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION CORRESPONDANT

(71) **NUMEROUNO GRUPPO DI COMUNICAZIONE, S.R.L.** [IT/IT]; Via dei Mutilati, 8a, I-37122 Verona (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SORAMAE', Valentino** [—/—]; Cannaregio, 2765, I-30121 Venezia (IT).

(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent-Euromark Srl, Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B44C 1/22, G03F 7/00, C12M 1/00, B29C 33/00, 43/00, B28B 19/00**

(11) **WO 03/084768** (13) A1

(21) PCT/US03/09899

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,233 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MICRO/NANO-EMBOSSING PROCESS AND USEFUL APPLICATIONS THEREOF
• PROCEDE D'IMPRESSION EN RELIEF A L'ECHELLE MICROSCOPIQUE/NANOSCOPIQUE ET APPLICATIONS UTILES DE CE PROCEDE

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(72) **LEE, James, L.**; 140 West 19th Avenue, Columbus, OH 43210 (US). **LAI, Siyi**; 140 West 19th Avenue, Columbus, OH 43210 (US).

(74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60B 21/02, B62D 37/02**

(11) **WO 03/084769** (13) A1

(21) PCT/HR02/00044

(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**

(25) hr (26) en

(30) P020312A **10 Apr/avr 2002** HR **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM FOR ACTIVE DECRESE IN THE AERODYNAMIC RESISTANCE OF VEHICLES IN MOTION
• SYSTEME VISANT A REDUIRE ACTIVEMENT LA RESISTANCE AERODYNAMIQUE D'UN VEHICULE EN MOUVEMENT

(71, 72) **GALIJASEVIC, Galibedin** [HR/HR]; Prilaz Ivana Visine 7, 10000 Zagreb (HR).

(74) **INOVA D.O.O.**; Trg zrtava fasizma 14, 10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60B 29/00**

(11) **WO 03/084770** (13) A1

(21) PCT/US02/10114

(22) **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AIRCRAFT BRAKE AND TIRE REMOVAL STORAGE APPARATUS
• APPAREIL DE STOCKAGE ET DEMONTAGE DE PNEUS ET DE FREINS D'AVION

(71, 72) **ORTEGA, John** [US/US]; 4333 Hoffman Avenue, Spring Hill, FL 34606 (US).

(74) **LEZDEY, John**; 4625 East Bay Drive, Clearwater, FL 33764 (US).

(81) CA IL JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60C 27/14, 27/10, 27/06**

(11) **WO 03/084771** (13) A1

(21) PCT/AT03/00102

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 551/2002 **10 Apr/avr 2002** AT **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DYNAMIC LOCKING DEVICE FOR TWO ARTICULATED ELEMENTS
• VERROUILLAGE DYNAMIQUE DE DEUX ELEMENTS RELIES PAR UNE ARTICULATION

(71) **PEWAG AUSTRIA GMBH** [AT/AT]; Theodor Körner Strasse 59, A-8010 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEISCHHACKER, Gerhard** [AT/AT]; Mölbling 2, A-9330 Althofen (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60F**

(11) **WO 03/084772** (13) A2

(21) PCT/US03/10213

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,453 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A MODULAR MOBILITY VEHICLE
• VEHICULE MODULAIRE DE DEPLACEMENT

(71) **INTEGRATED VISION, INC.** [US/US]; Moorgate Studio, Craftsbury Common, VT 05827 (US).

(72) **STRONG, Russell, W.**; 410 S. Pitkin Road, Craftsbury Common, VT 05827 (US).

(74) **ARTZ, John, S.** et al. / etc.; Artz & Artz, P.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B60J 7/14**

(11) **WO 03/084773** (13) A1

(21) PCT/EP03/03440

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 663.8 **9 Apr/avr 2002** DE **(09.04.2002)**

(30) 102 43 070.5 **16 Sep/sep 2002** DE **(16.09.2002)**

(30) 102 58 054.5 **11 Dec/déc 2002** DE **(11.12.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HARDTOP VEHICLE ROOF WITH THREE RIGID ROOF PIECES
• TOIT AMOVIBLE DE VEHICULE COMPRENANT TROIS PARTIES DE TOIT RIGIDES

(71) **CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Radeland 125, 21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUDER, Gernot** [DE/DE]; Rudolfstrasse 29, 76131 Karlsruhe (DE). **PAPENDORF, Marcus** [DE/DE]; Elser Ring 31, 74354 Besigheim (DE). **NETZEL, Peter** [DE/DE]; Diagonalstr. 48, 20537 Hamburg (DE). **SCHUMACHER, Thorsten** [DE/DE]; Prisdorfer Strasse 14, 25495 Kummerfeld (DE). **HALBWEISS, Thomas** [DE/DE]; Bostonring 6, 71686 Remseck (DE).

(74) **MÜLLER, Gottfried** et al. / etc.; Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B60J 7/20**

(11) **WO 03/084774** (13) A1

(21) PCT/EP03/02810

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 980.1 **4 Apr/avr 2002** DE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TAIL COVER FOR A CABRIOLET VEHICLE
• COFFRE ARRIERE D'UNE AUTOMOBILE DECAPOTABLE

(71) **CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Radeland 125, 21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPRESNY, Lars** [DE/DE]; Funhofweg 12, 22307 Hamburg (DE).

(74) **MÜLLER, Gottfried** et al. / etc.; Wittner & Müller, Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B60K 15/10**

(11) **WO 03/084775** (13) A2

(21) PCT/DE03/00955

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 652.2 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FUEL TRANSPORT UNIT FOR A MOTOR VEHICLE
• UNITE DE REFOULEMENT DE CARBURANT POUR AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **HERZOG, Bernd**; Langgasse 21, 65597 Hünfelden (DE). **NATHER, Helmut**; Mecklenburgerstr. 15, 65520 Bad Camberg (DE).

(81) BR CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B60K 41/06**

(11) **WO 03/084776** (13) A1

(21) PCT/SE03/00503

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0201036-1 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** SE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POWERTRAIN FOR MOTOR VEHICLE
• GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VEHICULE

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEEN, Marcus** [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424 33 Angered (SE). **ERIKSSON, Anders** [SE/SE]; Lövskogsgatan 14, S-413 20 Göteborg (SE). **HEDMAN, Anders** [SE/SE]; Sillgatan 2, S-440 30 Marstrand (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60N 2/02, 2/427, 2/48**

(11) **WO 03/084777** (13) A1

(21) PCT/EP03/02333

(22) **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 054.0 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEADREST FOR A VEHICLE SEAT
• REPOSE-TÊTE POUR SIÈGE DE VÉHICULE

(71) **KEIPER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÄFER, Volker** [DE/DE]; Henkelberg 1 c, 67731 Otterbach (DE). **JUNG, Thomas** [DE/DE]; Bachstr. 1 a, 67753 Aschbach (DE). **BERBERICH, Andreas** [DE/DE]; Sonnenstr. 27, 66849 Landstuhl (DE). **KREUELS, Olaf** [DE/DE]; Jacobystr. 53, 66482 Zweibrücken (DE).

(74) **HELD, Thomas**; Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstr. 63-65, 70193 Stuggart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B60N 2/20**

(11) **WO 03/084778** (13) A1

(21) PCT/US03/08982

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,415 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DUAL-CAM SEAT-HINGE ASSEMBLY
• ENSEMBLE CHARNIERE DE SIEGE A DEUX CAMES

(71) **FISHER DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 33300 Freeway Drive, St. Clair Shores, MI 48082-1088 (US).

(72) **POSPESHIL, James, V.**; 38689 Harrison Creek Court, Harrison Township, MI 48045 (US). **ROBINSON, David, L.**; 35527 Indigo Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US). **CARLSON, Craig**; 20923 Wildwood Drive, Harper Woods, MI 48225 (US). **BERG, Alan, D.**; 80201 Wales Road, Romeo, MI 48065 (US).

(74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P. O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B60N 2/20**

(11) **WO 03/084779** (13) A1

(21) PCT/US03/09002

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,434 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FOLD-FLAT SEAT HINGE ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ARTICULATION POUR SIEGE RABATTABLE

(71) **FISHER DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 33300 Freeway Drive, St. Clair Shores, MI 48082-1088 (US).

(72) **CARLSON, Craig**; 20923 Wildwood Drive, Harper Woods, MI 48225 (US). **ROBINSON, David L.**,; 35527 Indigo Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US). **POSPESHIL, James V.**,; 38689 Harrison Creek Court, Harrison Township, MI 48045 (US). **BERG, Alan D.**,; 80201 Wales Road, Romeo, MI 48065 (US).

(74) **BROCK, Christopher M.**, et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P. O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B60R**

(11) **WO 03/084780** (13) A2

(21) PCT/US03/09976

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,860 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTROCHROMIC REARVIEW MIRROR ASSEMBLY INCORPORATING A DISPLAY/SIGNAL LIGHT
• ENSEMBLE RETROVISEUR ELECTROCHROMIQUE INCORPORANT UN AFFICHEUR/VOYANT

(71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

(72) **TONAR, William, L.**; 40 Cheyenne, Holland, MI 49424 (US). **FORGETTE, Jeffrey, A.**; 8593 Willowrun Drive, Jenison, MI 49428 (US). **ANDERSON, John, S.**; 108 East 21st Street, Holland, MI 49423 (US). **CAMMENGA, David, J.**; 221 Riverbend Ct., Zeeland, MI 49464 (US). **TURNBULL, Robert, R.**; 3950 Vermae Drive, Holland, MI 49424 (US). **HALL, Philip, B.**; 3796 Black Creek Drive, Hudsonville, MI 49426 (US). **BUGNO, Mark, D.**; 5959 St. Joseph Avenue, Stevensville, MI 49127 (US). **WATSON, Alan, R.**; 13442 Burgoyne, Buchanan, MI 49107 (US).

(74) **DOLCE, Marcus, P.**; Price, Heneveld, Cooper, Dewitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B60R 5/04, 7/02**

(11) **WO 03/084781** (13) A2

(21) PCT/FR03/01037

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04355 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR VERTICAL DIVISION OF A MOTOR VEHICLE TRUNK WITH FOLDING MODULES WITH INSTANT OPENING
• DISPOSITIF DE COMPARTIMENTAGE VERTICAL DE COFFRE DE VEHICULE PAR MODULES PLIANTS A OUVERTURE INSTANTANEE

(71, 72) **CAUSSIN, Pascal** [FR/FR]; 17, rue du Maréchal Foch, F-78110 Le Vesinet (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 9/058**

(11) **WO 03/084782** (13) A1

(21) PCT/SE03/00465

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201015-5 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** SE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LOAD CARRIER FOOT
• PATTE DE PORTE-BAGAGES

(71) **THULE SWEDEN AB** [SE/SE]; Box 69, S-330 33 Hillerstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDÉN, Claes-Göran** [SE/SE]; Humlevägen 5, S-335 31 Gnosjö (SE).

(74) **JOHANNESSON, Urban**; Thule Sweden AB, Box 69, S-330 33 Hillerstorp (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 21/00, G08G 1/16, H04N 7/18**

(11) **WO 03/084783** (13) A1

(21) PCT/JP03/03532

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103804 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PARKING OPERATION ASSISTING SYSTEM
• SYSTEME D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT

(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) **MIZUSAWA, Kazufumi** [JP/JP]; 2-9-5-206, Shimodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041 (JP). **OKAMOTO, Shusaku** [JP/JP]; 2-25-6-108, Unomori, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0801 (JP). **HIRAMA, Yuichi** [JP/JP]; 620-1-304, Toriyama-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0035 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B60R 21/20**

(11) **WO 03/084784** (13) A1

(21) PCT/DE03/01222

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 217.4 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AIRBAG UNIT COMPRISING A RETAINING ELEMENT AND SUPPORTING ELEMENT FOR FIXING THE AIRBAG
• UNITE DE SAC GONFLABLE DE SECURITE COMPORTANT UN ELEMENT DE MAINTIEN ET UN ELEMENT SUPPORT DESTINE A LA FIXATION DU SAC DE GAZ

(71) **TAKATA-PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Eleonore** [DE/DE]; Gerlindeweg 32, 13505 Berlin Berlin (DE).

(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; c/o Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B60R 21/26, F16K 13/06**

(11) **WO 03/084785** (13) A1

(21) PCT/ES02/00175

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) es (26) es

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRESSURIZED GAS CONTAINER
• CONTENEUR POUR GAZ SOUS PRESSION

(71) **DALPHI METAL ESPAÑA, S.A.** [ES/ES]; Mártires Concepcionistas, 3, 28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTINEZ HUERTAS, Damián** [ES/ES]; Avda. Partenón, 10, 28042 Madrid (ES). **ALCALA FAZIO, Enrique** [ES/ES]; Avda. Partenón, 10, 28042 Madrid (ES).

CARRASCOSA PEREZ, Marco, Antonio [ES/ES]; Avda. Partenón, 10, 28042 Madrid (ES).

(74) **ELZABURU, Alberto, de**; Miguel Angel, 21, 28010 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 21/32, B60N 2/44**

(11) **WO 03/084786** (13) A1

(21) PCT/JP03/04344

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106154 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AIR BAG START CONTROL DEVICE OF VEHICLE
• DECLENCHEMENT D'UN AIRBAG DE VEHICULE

(71) **M.I.LABORATORIES CORPORATION** [JP/JP]; 13-7, KITASHINAGAWA 5-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKASHIMA, Mitsuru** [JP/JP]; M.I.LABORATORIES CORPORATION c/o, 13-7, KITASHINAGAWA 5-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Mitsuo**; 3-3, HIGASHIGOTANDA 2-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 25/00, B60K 28/02**

(11) **WO 03/084787** (13) A1

(21) PCT/FI03/00260

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20020653 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING A PERSON DRIVING A VEHICLE AND CONTROLLING DRIVING MANNER
• PROCEDE POUR IDENTIFIER UNE PERSONNE CONDUISANT UN VEHICULE ET CONTROLER SA FACON DE CONDUIRE

(71) **TAIPALE AUTOMOTIVE OY** [FI/FI]; Karhumäentie 1, FIN-33950 Pirkkala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAIPALE, Asko** [FI/FI]; Haavikontie 11, FIN-33800 Tampere (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60S 1/32, 1/40**

(11) **WO 03/084788** (13) A1

(21) PCT/EP03/03474

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0204291 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WIPER ARM MADE OF A TUBULAR PROFILE SECTION
• BRAS D'ESSUIE-GLACE REALISE A PARTIR D'UN TRONÇON DE PROFILE TUBULAIRE.

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot - B.P. 81, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUD, Frédéric** [FR/FR]; F-63980 Fournols (FR).

(74) **LEVY-MOULIN, Béatrice**; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verriére (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 1/38, 1/40**

(11) **WO 03/084789** (13) A1

(21) PCT/DE03/01030

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 956.9 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(30) 102 33 531.1 **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)** DE

(30) 102 36 385.4 **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)** DE

(30) 102 43 662.2 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** DE

(30) 102 57 988.1 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WIPER LEVER COMPRISING A WIPER ARM AND A WIPER BLADE WHICH IS CONNECTED TO THE SAME IN AN ARTICULATED MANNER
• LEVIER D'ESSUIE-GLACE MUNI D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE ET D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE ARTICULE DESSUS

(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) **VERELST, Hubert** [BE/BE]; Groot Overlaer 245, B-3300 Tienen (BE). **WINDMOLDERS, Eric** [BE/BE]; Strochosstraat 6, B-3510 Kermt (BE). **WILMS, Christian** [BE/BE]; Pieter Vanhoudtstraat 86/1, B-3582 Beringen (BE). **BEELEN, Hans** [BE/BE]; St. Jorislaan 213, B-3540 Herk de Stad (BE). **VERTONGEN, Robert** [BE/BE]; Viaductstraat 6A, B-3800 Sinterueiten (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60S 1/38, 1/40**

(11) **WO 03/084790** (13) A1

(21) PCT/DE03/01031

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 956.9 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(30) 102 33 531.1 **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)** DE

(30) 102 36 385.4 **8 Aug/août 2002** DE **(08.08.2002)**

(30) 102 43 662.2 **19 Sep/sep 2002** DE **(19.09.2002)**

(30) 102 57 990.3 **12 Dec/déc 2002** DE **(12.12.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WIPER LEVER COMPRISING A WIPER ARM AND A WIPER BLADE WHICH IS CONNECTED TO THE SAME IN AN ARTICULATED MANNER, FOR CLEANING WINDOWS, ESPECIALLY WINDOWS PERTAINING TO MOTOR VEHICLES
• LEVIER D'ESSUIE-GLACE MUNI D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE ET D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE ARTICULE DESSUS, POUR NETTOYER DES VITRES, EN PARTICULIER D'AUTOMOBILES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Suttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERELST, Hubert** [BE/BE]; Groot Overlaer 245, B-3300 Tienen (BE). **WINDMOLDERS, Eric** [BE/BE]; Strochosstraat 6, B-3510 Kermt (BE). **WILMS, Christian** [DE/BE]; Pieter Vanhoudtstraat 86/1, B-3582 Beringen (Koersel) (BE). **BEELEN, Hans** [BE/BE]; St. Jorislaan 213, B-3540 Herk-de-Stad (BE). **VERTONGEN, Robert** [BE/BE]; Viaduectstraat 6A, B-3800 Sinterueiten (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60S 1/38, 1/40**

(11) **WO 03/084791** (13) A1

(21) PCT/DE03/01033

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 956.9 **4 Apr/avr 2002** DE **(04.04.2002)**

(30) 102 33 531.1 **23 Jul/juil 2002** DE **(23.07.2002)**

(30) 102 36 385.4 **8 Aug/août 2002** DE **(08.08.2002)**

(30) 102 43 662.2 **19 Sep/sep 2002** DE **(19.09.2002)**

(30) 102 57 991.1 **12 Dec/déc 2002** DE **(12.12.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WIPER LEVER COMPRISING A WIPER ARM AND A WIPER BLADE WHICH IS CONNECTED TO THE SAME IN AN ARTICULATED MANNER, FOR CLEANING WINDOWS, ESPECIALLY WINDOWS PERTAINING TO MOTOR VEHICLES
• LEVIER D'ESSUIE-GLACE MUNI D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE COMMANDE ET D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE ARTICULE DESSUS, POUR NETTOYER DES VITRES, EN PARTICULIER D'AUTOMOBILES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Suttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERELST, Hubert** [BE/BE]; Groot Overlaer 245, B-3300 Tienen (BE). **WINDMOLDERS, Eric** [BE/BE]; Strochosstraat 6, B-3510 Kermt (BE). **WILMS, Christian** [BE/BE]; Pieter Vanhoudtstraat 86/1, B-3582 Beringen (Koersel) (BE). **BEELEN, Hans** [BE/BE]; St. Jorislaan 213, B-3540 Herk de Stad (BE). **VERTONGEN, Robert** [BE/BE]; Viaduectstraat 6A, B-3800 Sinterueiten (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60T 17/00**

(11) **WO 03/084792** (13) A1

(21) PCT/US03/01731

(22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,327 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTINUOUS FLOW DRYER RESERVOIR MODULE DRYER SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE SECHAGE A MODULE RESERVOIR SECHEUR A FLUX CONTINU

(71) **BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS LLC** [US/US]; 901 Cleveland Sreet, Elyria, OH 44035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMAN, Fred, W.** [US/US]; 24540 Emmons Road, Columbia Station, OH 44028 (US). **EBERLING, Charles, E.** [US/US]; 41180 Peck Wadsworth Road, Wellington, OH 44090 (US). **QUINN, Leonard, A.** [US/US]; 12750 Cissell Lane, Lagrange, OH 44050 (US).

(74) **MCKNIGHT, Douglas, B.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B61B 13/04**

(11) **WO 03/084793** (13) A1

(21) PCT/EP02/14438

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 02008088.3 **11 Apr/avr 2002** EP **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MONORAIL MECHANISM FOR A TRANSPORT CAR
• MECANISME DE ROULEMENT SUR MONORAIL POUR CHARIOT DE TRANSPORT

(71) **SIEMENS SCHWEIZ AG** [CH/CH]; Albisriederstrasse 245, CH-8047 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLLER, Manfred** [DE/DE]; Marktweg 5, 79801 Hohentengen (DE).

(74) **FISCHER, Michael**; c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CA CN JP KR NO RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B61F 3/12, 5/14, B61D 3/18**

(11) **WO 03/084794** (13) A1

(21) PCT/FR03/01073

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04221 **4 Apr/avr 2002** FR **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NON-TILT FLOATING LATERAL SUPPORT FOR TWO SUCCESSIVE WAGON STRUCTURES ARTICULATED ON A COMMON RAILWAY AXLE
• APPUI LATERAL FLOTTANT ANTI-BASCULEMENT POUR DEUX STRUCTURES WAGON SUCCESSIVES ARTICULEES SUR UN MEME BOGIE FERROVIAIRE

(71) **LOHR INDUSTRIE** [FR/FR]; 29, rue du 14 Juillet, F-67980 Hangenbieten (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRE, Jean-Luc** [FR/FR]; 24, rue Ettore Bugatti, F-67120 Molsheim (FR).

(74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, Boîte postale 63, 63, rue de la Ganzau, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B61G 7/00**

(11) **WO 03/084795** (13) A1

(21) PCT/EP03/00745

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02007697.2 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COVER FOR COUPLING HEAD
• STRUCTURE DE RECOUVREMENT CONÇUE POUR UNE TETE D'ACCOUPLEMENT

(71) **VOITH TURBO SCHARFENBERG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gottfried-Linke-Strasse 205, 38239 Salzgitter-Watenstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINISCH, Andreas** [DE/DE]; Maschstrasse 13, 38533 Rethen (DE). **RADEWAGEN, Christian** [DE/DE]; Am Kirchhof 19, 38228 Salzgitter (DE).

(74) **RUPPRECHT, Kay** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B62B 3/02**

(11) **WO 03/084796** (13) A1

(21) PCT/JP02/05983

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105187 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRIC PASSENGER CART
• VOITURE ELECTRIQUE POUR PASSAGERS

(71, 72) **KAWAZOE, Hitoshi** [JP/JP]; 1-3-28-204, Hattori-nishimachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0858 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daiichiseimei 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62D**

(11) **WO 03/084797** (13) A2

(21) PCT/US03/10021

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,368 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MOTOR FAULTS IN AN ELECTRIC ASSIST STEERING SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE DEFAUTS MOTEUR DANS UN SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE

(71) **TRW AUTOMOTIVE U.S. LLC.** [US/US]; 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).

(72) **SARDAR, Hemant, M.**; 30910 Sudbury Street, Farmington Hills, MI 48331 (US). **FARDOUN, Abbas, A.**; 7755 Payne Street, Dearborn, MI 48126 (US).

(74) **TUMMINO, Barry, L.**; Tarolli, Sundheim, Covell & Tummino L.L.P., Suite 1111, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62D 6/00, 5/04, H02P 7/288**

(11) **WO 03/084798** (13) A1

(21) PCT/JP03/03341

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107820 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MOTOR-DRIVEN POWER STEERING APPARATUS
• SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE, MOTORISE

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITAKURA, Yusuke** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 78, Toriba-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-8527 (JP). **KOIWAI, Hisayoshi** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 78, Toriba-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-8527 (JP).

(74) **SADASHIGE, Kazuo**; Kowa Building No.9 Annex, 5th Floor, 6-7, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B62D 6/00, F02D 29/02, 45/00, B60G 17/015, B60R 16/02**

(11) **WO 03/084799** (13) A1

(21) PCT/JP03/04488

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109391 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(30) 2002-161332 **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VEHICLE CAPABLE OF CHANGING VEHICLE CHARACTERISTICS
• VEHICULE POUVANT MODIFIER DES CARACTERISTIQUES DE VEHICULE

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITAKURA, Yusuke** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 78, Toriba-Machi, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527 (JP).

(74) **AGATA, Yuzo**; 13-5, Akasaka 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62D 23/00**

(11) **WO 03/084800** (13) A1

(21) PCT/EP03/03512

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 442.2 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THREE-DIMENSIONAL NODE STRUCTURE
• STRUCTURE DE LIAISON TRIDIMENSIONNELLE

(71) **THYSSENKRUPP STAHL AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATBERG, Lothar** [DE/DE]; Auf der Hörn 52, 52074 Aachen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 25/06**

(11) **WO 03/084801** (13) A1

(21) PCT/ES02/00167

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) es (26) es

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CAR ROOF MODULE
• MODULE DE TOIT POUR VEHICULES

(71) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.** [ES/ES]; Carretera Madrid-Irún, Km. 244, 8, E-09007 Burgos (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORTEGA MARTÍNEZ, Alberto** [ES/ES]; Maria de Molina, 26 - 3º Drcha., E-47001 Valladolid (ES). **SELGAS CÁCERES, Carlos** [ES/ES]; Gamazo, 20 - 5º B, E-47004 Valladolid (ES). **GONZÁLEZ MERINA, Ricardo** [ES/ES]; San Pedro Cardeña, 41 - 2º A, E-09002 Burgos (ES). **SÁIZ AUSÍN, Pedro** [ES/ES]; Francisco Grandmontagne, 16 - 8º B, E-09007 Burgos (ES). **MARTÍNEZ MORAL, Francisco-Javier** [ES/ES]; Cortes, 11 - 5º B, E-09002 Burgos (ES). **GONZÁLEZ SÁIZ, José-Ignacio** [ES/ES]; Arquitecto Ricardo Velázquez Bosco, 15, E-09001 Burgos (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62D 27/02**

(11) **WO 03/084802** (13) A1

(21) PCT/EP03/03510

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 441.4 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • Y-SHAPED NODE STRUCTURE FOR THE SUPPORTING FRAME OF A MOTOR VEHICLE
• STRUCTURE DE LIAISON EN Y D'UN CADRE PORTEUR DE VEHICULE A MOTEUR

(71) **THYSSENKRUPP STAHL AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATBERG, Lothar** [DE/DE]; Auf der Hörn 52, 52074 Aachen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62J 1/12, 1/28**

(11) **WO 03/084803** (13) A1

(21) PCT/JP03/04596

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109081 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEAT LOCK DEVICE AND PASSENGER'S HANDLE INSTALLATION STRUCTURE OF MOTORCYCLE
• STRUCTURE D'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE DE SIEGE ET D'UNE POIGNEE PASSAGER SUR UN CYCLE A MOTEUR

(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) **NAKABAYASHI, Shunichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ISOMURA, Mamoru** [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62J 6/06, B60B 21/02, 21/12, B21D 53/30**

(11) **WO 03/084804** (13) A1

(21) PCT/IB03/01292

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) it (26) en

(30) PD2002U000029 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RIM STRUCTURE PARTICULARLY FOR CYCLE WHEEL WITH VARIABLE MAGNETIC FIELD ELECTRIC GENERATOR
• STRUCTURE DE JANTE NOTAMMENT POUR ROUE DE BICYCLETTE AVEC DYNAMO GENERATRICE DE COURANT A CHAMP MAGNETIQUE VARIABLE

(71) **GLOW S.R.L.** [IT/IT]; Via V^ Strada, 7, I-35023 Bagnoli Di Sopra (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAMPIERI, Daniele** [IT/IT]; Via Monte Verdi, 37, I-35026 Conselve (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.R.L., Contrà S. Caterina, 29, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62J 11/00**

(11) **WO 03/084805** (13) A1

(21) PCT/IB03/01240

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) it (26) en

(30) PD2002U000027 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BOTTLE AND BOTTLE-HOLDER ASSEMBLY
• GOURDE ET ENSEMBLE DE SUPPORT DE GOURDE

(71, 72) **ZAMPIERI, Piercarlo** [IT/IT]; Via Monte Verdi, 37, I-35026 Conselve (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; MAROSCIA & ASSOCIATI S.R.L., Contrà S. Caterina, 29, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62K**

(11) **WO 03/084806** (13) A2

(21) PCT/IB03/01128

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02102751.3 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** HK

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PEDALLING MACHINES INCLUDING SCOOTERS AND DRIVING MECHANISMS THEREOF
• MACHINES POUR PEDALER COMPRENANT DES SCOOTERS ET LEURS MECANISMES DE COMMANDE

(71) **DAVIES, Paul, R.** [NZ/NZ]; 7/F., Alexandra House, Chater Road, Central, Hong Kong SAR (CN).

(only for / seulement pour NZ)

(71, 72) **HUNG, George, Hon-Cheung** [GB/CN]; Merry Terrace, Block K, 1st floor, 4 Seymour Road, Hong Kong (CN).

(74) **DAVIES, Paul, R.**; 7/F., Alexandra House, Chater Road, Central, Hong Kong SAR (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62K 15/00, 5/04**

(11) **WO 03/084807** (13) A1

(21) PCT/JP03/03597

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106981 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(30) 2003-56130 **3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEPARABLE BICYCLE
• BICYCLETTE SÉPARABLE

(71, 72) **OHKAWA, Shinichiro** [JP/JP]; 14-14, Misumi-cho, Daito-shi, Osaka 574-0027 (JP).

(74) **YASUDA, Toshio**; YASUDA & OKAMOTO, 7 & 6th Floor, Shori Building, 7-19, Takaida-hondori 7-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0066 (JP).

(81) CN ID IN KR PH.

---

(51)[7] **B62M 3/08**

(11) **WO 03/084808** (13) A1

(21) PCT/EP03/03367

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 533/2002 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** AT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PEDAL SYSTEM
• SYSTEME DE PEDALE

(71) **MALLE OEG - TECHNISCHES BÜRO FÜR MASCHINEN- UND ANLAGEBAU** [AT/AT]; Matschach 20, A-9181 Feistritz i. Ros (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALLE, Manfred** [AT/AT]; Matschach 20, A-9181 Feistritz i. Ros. (AT).

(74) **VINAZZER, Edith**; Schönburgstrasse 11/7, A-1040 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B63H 21/08, F23K 1/00, 3/00, F23H 7/00**

(11) **WO 03/084809** (13) A1

(21) PCT/IT02/00217

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) it (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NAVAL PROPULSION SYSTEM FED BY REFUSE DERIVED FUEL AND METHOD THEREOF
• SYSTEME DE PROPULSION NAVAL ALIMENTE PAR UN COMBUSTIBLE DERIVE DE DECHETS ET PROCEDE POUR CE SYSTEME

(71, 72) **PIERMARTINI, Franco** [IT/IT]; 1° Vicolo T. Mamiani, 3, I-60044 Fabriano (IT).

(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B64C 1/14**

(11) **WO 03/084810** (13) A1

(21) PCT/EP03/03689

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 559.3 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AIRCRAFT WINDOW CASE THAT CAN BE ARTIFICIALLY ILLUMINATED IN AN INDIRECT MANNER
• ENCADREMENT DE FENETRE D'AVION AVEC POSSIBILITE D'ECLAIRAGE ARTIFICIEL INDIRECT

(71) **AIRCABIN GMBH** [DE/DE]; Am Flugplatz, 88471 Laupheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUGOVIC, Natalie** [DE/DE]; Johannisstrasse 3, 89231 Neu-Ulm (DE). **KÄMMERER, Andreas** [DE/DE]; Kirchstrasse 16/4, 89073 Ulm (DE). **LANG, Oliver** [DE/DE]; Herrenkellergasse 11, 89073 Ulm (DE). **FIEDLER, Silvan** [DE/DE]; Am Hochsträss 6, 89081 Ulm (DE). **KRAUS,**

Axel [DE/DE]; Nachtigallenweg 13, 67346 Speyer (DE). **GOTSCHY, Robert** [DE/DE]; Bergstrasse 22, 89165 Dietenheim (DE).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B64D 11/06**

(11) **WO 03/084811** (13) A1

(21) PCT/EP03/02334

(22) **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 028.1 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEAT, ESPECIALLY AN AEROPLANE SEAT
• SIEGE, NOTAMMENT SIEGE POUR PASSAGER DE VOL

(71) **RECARO AIRCRAFT SEATING GMBH & CO.** [DE/DE]; Daimlerstr. 21, 74523 Schwäbisch Hall (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜRG, Hartmut** [DE/DE]; Zollhüttengasse 20, 74523 Schwäbisch Hall (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B64D 11/06, B60N 2/48, A47C 7/38**

(11) **WO 03/084812** (13) A1

(21) PCT/EP03/02668

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 058.3 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEADREST FOR A SEAT
• APPUI-TETE POUR SIEGE

(71) **RECARO AIRCRAFT SEATING GMBH & CO.** [DE/DE]; Daimlerstr. 21, 74523 Schwäbisch Hall (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Jürgen** [DE/DE]; Backnangerstrasse 82, 71560 Sulzbach (DE).

(74) **BARTELS UND PARNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B64G**

(11) **WO 03/084813** (13) A2

(21) PCT/US02/10258

(22) **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF USING DWELL TIMES IN INTERMEDIATE ORBITS TO OPTIMISE ORBITAL TRANSFERS AND METHOD AND APPARATUS FOR SATELLITE REPAIR
• PROCEDE D'UTILISATION DE TEMPS DE SEJOUR DANS DES ORBITES INTERMEDIAIRES POUR OPTIMISER LES TRANSFERTS ORBITAUX ET PROCEDE ET APPAREIL DE REPARATION DE SATELLITES

(71) **CONSTELLATION SERVICES INTERNATIONAL** [US/US]; 3233 Birchall Drive, Dayton, OH 45440 (US).

(72) **ANDERMAN, David**; 2313-B Via Puerta, Laguna Woods, CA 92653 (US).

(74) **ALBERT, Philip, H.** et al. / etc.; Townsend & Townsend & Crew, LLP., 2 Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65B 11/58**

(11) **WO 03/084814** (13) A1

(21) PCT/FI03/00250

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20020658 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WRAPPING A ROLL OF MATERIAL AND A WRAPPING
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENVELOPPEMENT D'UN ROULEAU DE MATIERE ET ENVELOPPE

(71) **RAUMASTER OY** [FI/FI]; Nortamonkatu 32, FIN-26100 Rauma (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAASIKIVI, Harri** [FI/FI]; Kuusitie 4, FIN-32210 Loimaa (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65B 23/00, 61/06, 61/22, 1/01, 5/10, 1/24, 63/02, B65D 85/42, 51/06**

(11) **WO 03/084815** (13) A1

(21) PCT/US03/09419

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,654 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL PRODUCT PROTECTION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION DE PRODUIT PHARMACEUTIQUE

(71) **AXON CORPORATION** [US/US]; 1341 Express Drive, Raleigh, NC 27603 (US).

(72) **CHEN, Grant**; 221 Larkwood Lane, Cary, NC 27511 (US). **HOUATCHANTHARA, Sainguen**; 2606 Friendly Tr., Raleigh, NC 27610 (US).

(74) **PHILIPS, Michael, R.**; 5 Turnberry Circle, P.O. Box 1818, Toms River, NJ 08754-1818 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PH PL RO SC SD SG SK SL TM TN TT UA UG UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B65B 25/14, B65D 11/04**

(11) **WO 03/084816** (13) A1

(21) PCT/EP03/03145

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 939.9 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WINDING A ROLL, IN PARTICULAR A PAPER ROLL WITH PACKING MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENROULER UN MATERIAU D'EMBALLAGE AUTOUR D'UN ROULEAU, EN PARTICULIER D'UN ROULEAU DE PAPIER

(71) **LAMB AG SWITZERLAND** [CH/CH]; Landstrasse 15, CH-5430 Wettingen 3 (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BASTAS, Ugur** [TR/CH]; Zelglistrasse 12a, CH-5442 Fislisbach (CH). **LUNDGREN, Krister** [SE/SE]; Irisgatan 22, S-65342 Karlstad (SE). **MÜLLER, René** [CH/CH]; Steingarten 10, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). **SCHNEIDER, Heinz** [CH/CH]; Bergstrasse 62, CH-5430 Wettingen (CH). **WIGFORSS, Bo** [SE/SE]; Tynarsragen 62, S-66342 Hammaro (SE). **WILHELMSSON, Johnny** [SE/SE]; Erks Väg 31, S-65638 Karlstad (SE).

(74) **GOETZ, Rupert**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65B 51/06, 61/20, G09F 3/10**

(11) **WO 03/084817** (13) A2

(21) PCT/US03/03241

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,353 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION TAG AND TAPE APPLICATOR, RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION TAG APPLICATOR, AND METHODS OF APPLYING RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION TAGS
• ETIQUETTE DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE ET APPLICATEUR SUR BANDE, APPLICATEUR ET PROCEDE D'APPLICATION D'ETIQUETTES DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HOGERTON, Peter B.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KROPP, Karl M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KUHN, Gary K.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MITCHELL, Michael R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BUSS, Melissa E.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B65B 55/08, 55/10**

(11) **WO 03/084818** (13) A1

(21) PCT/FR03/00986

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04202 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR DECONTAMINATING PREFORM NECKS
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA DECONTAMINATION DES COLS DE PREFORMES

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR). *(only for / seulement pour US)*

(72, 75) **QUETEL, François** [FR/FR]; c/o Sidel, Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR). **MIE, Patrick** [FR/FR]; c/o Sidel, Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR).

(74) **GORREE, Jean-Michel** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 03/084819** (13) A2

(21) PCT/IB03/01244

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 518138 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** NZ

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A LOW VOLATAGE ELECTRICITY DISTRIBUTION CIRCUIT
• CIRCUIT DE DISTRIBUTION D'ELECTRICITE A FAIBLE TENSION

(71, 72) **KIM, Kyung, Tae** [US/US]; 24971 Eaton Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **KIM, Kyung, Hoon** [US/US]; 8705 La Salle Street, Cypress, CA 90630-2121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 03/084820** (13) A2

(21) PCT/UA03/00012

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002042743 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** UA

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PROTECTING PACKED FOOD PRODUCTS FROM SPOILAGE DURING STORAGE AND PACKAGE OR PRE-CUT PACKAGE FOR STORING FOOD PRODUCTS
• PROCEDE POUR PRESERVER LES PRODUITS ALIMENTAIRES CONSERVES DANS LEUR EMBALLAGE DE LA DETERIORATION ET EMBALLAGE OU SEMI-PRODUIT

POUR EMBALLAGE DESTINE A LA CONSERVATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71, 72) **FALENDYSH, Nina Feodosievna** [UA/UA]; ul. Semanshko, 12-91, Kiev, 03142 (UA).

(72, 75) **MYSAN, Grygoriy Fedorovich** [UA/UA]; ul. Saburova, 18-156, Kiev, 02222 (UA). **SYCHEVSKIY, Nikolai Petrovich** [UA/UA]; ul. Shovkovichna, 21-52, Kiev, 01024 (UA). **TEMNYK, Oksana Yevgenievna** [UA/UA]; ul. Rozkish, 15, Lvov, 79014 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 03/084821** (13) A2

(21) PCT/US03/09686

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,867 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MEDICANT PACKAGE
• EMBALLAGE POUR MEDICAMENT

(71) **SHARP CORPORATION** [US/US]; 23 Carland Road, Conshohocken, PA 19428 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULICK, Martin, E.** [US/US]; 2123 Georges, WArrington, PA 18976 (US).

(74) **ROCCI, Steven, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 5/00**

(11) **WO 03/084822** (13) A2

(21) PCT/FR03/01034

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04206 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTAINER CAPABLE OF BEING FLATTENED FOR STORAGE AND PROVIDED WITH VOLUME FOR USE, AND BLANK USED FOR PRODUCING SAME
• RECIPIENT POUVANT ETRE MIS A PLAT POUR SON RANGEMENT ET EN VOLUME POUR SON UTILISATION, ET FLAN DONT LA MISE EN ŒUVRE CONDUIT A TEL RECIPIENT

(71, 72) **GOUBAULT, Michel** [FR/FR]; 3, avenue du Bois, Résidence la Tuilerie, App. No. 7, F-31240 Saint-Jean (FR). **BERNARD, Pierre** [—/FR]; 49, avenue de Conde, F-94100 Saint-Maur (FR).

(74) **GOUBAULT, Michel**; 3, avenue du Bois, Résidence la Tuilerie, App. No. 7, F-31240 Saint-Jean (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 5/32**

(11) **WO 03/084823** (13) A2

(21) PCT/FR03/01107

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04377 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ASSEMBLY OF BLANKS AND BOX WITH POLYGONAL CROSS-SECTION
• ENSEMBLE DE FLANS ET CAISSE A SECTION POLYGONALE

(71) **OTOR** [FR/FR]; 70, boulevard de Courcelles, F-75017 Paris (FR).

(72) **BACQUES, Jean-Yves**; 53, boulevard Saint-Germain, F-75005 Paris (FR). **LELAY, Nicolas**; 10, rue Fouquet, F-92110 Clichy (FR).

(74) **BENECH, Frédéric**; 146-150, avenue des Champs-Elysées, F-75008 Paris (FR).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B65D 17/00, 17/34**

(11) **WO 03/084824** (13) A1

(21) PCT/KR02/01069

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2002/10144 U **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CAN OPENING DEVICE
• DISPOSITIF D'OUVERTURE DE BOITE

(71, 72) **HWANG, Bo-Yeoun** [KR/KR]; 102-1106 Hyundae Apartment, Banlim-Dong, Changwon City 641-767, Gyeongnam (KR).

(74) **PARK, Dong-Sik** et al. / etc.; 5th floor, Shinwon Bldg., 823-14, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul City 135-080 (KR).

(81) CA CN JP RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B65D 17/52**

(11) **WO 03/084825** (13) A1

(21) PCT/US03/10366

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,419 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STORAGE CONTAINER OPENER/CLOSER
• DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE DE RECIPIENT DE STOCKAGE

(71, 72) **SCHNEEBAUM, Jeffrey** [US/US]; 860 Durham Road, East Meadow, NY 11554-4603 (US).

(74) **ROSENBERG, Neal, L.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 19/00**

(11) **WO 03/084826** (13) A2

(21) PCT/US03/09898

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,715 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PALLET
• PALETTE

(71) **STRATIS CORPORATION** [US/US]; 5653 West 73rd Street, Indianapolis, IN 46278 (US).

(72) **ELDER, Andrew, W.**; 665 Nottingham Court, Carmel, IN 46032 (US). **SKINNER, William, J.**; 1951 Nysowander Road, Plainfield, IN 46168 (US). **BADGER, Bobby, G.**; 22163 County Road 3, Merrifield, MN 56465 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 25/20**

(11) **WO 03/084827** (13) A1

(21) PCT/FI03/00249

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20020655 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A CONTAINER PROVIDED WITH A RECESS IN A SIDEWALL FOR ACCOMMODATING AN AUDIO MEDIUM AND/OR A MEDIA PLAYER
• CONTENANT DOTE D'UN EVIDEMENT DANS UNE PAROI LATERALE DE MANIERE A LOGER UN SUPPORT AUDIO ET/OU UN LECTEUR MULTIMEDIA

(71, 72) **TERVO, Janne** [FI/FI]; Karhunpolku 6, FIN-88900 Kuhmo (FI). **KOIVUROVA, Heikki** [FI/FI]; Hyypänkatu 3 B, FIN-80160 Joensuu (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO PITKÄNEN OY**; P.O. Box 1188, FIN-70211 Kuopio (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 30/16, B65B 61/00**

(11) **WO 03/084828** (13) A1

(21) PCT/US03/08089

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,241 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SELF-STANDING PACKAGE AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• EMBALLAGE AUTO-PORTANT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **KNOERZER, Anthony, Robert** [US/US]; 8100 Greensboro Drive, Plano, Collin County, TX 75025 (US). **KOHL, Garrett, William** [US/US]; 902 Sonora Drive, Allen, TX 75013 (US). **TUCKER, Steven, Kenneth** [US/US]; 412 E. Ellen Avenue, Hurst, TX 76503 (US).

(74) **CAHOON, Colin, P.**; Carstens Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B65D 33/00**

(11) **WO 03/084829** (13) A2

(21) PCT/FR03/01035

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04198 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEAT-WELDABLE HOUSEHOLD PACKAGING BAG
• SAC D'EMBALLAGE DOMESTIQUE THERMOSOUDABLE

(71, 72) **LECOCQ, Jean, Christophe** [FR/FR]; Rue du clos de la Chapelle, F-03380 Quinsaines (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 33/30**

(11) **WO 03/084830** (13) A1

(21) PCT/UA02/00036

(22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002042919 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** UA

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISPOSABLE BAG, METHOD FOR SEALING SAID BAG AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF
• SAC JETABLE, PROCEDE DE SCELLEMENT DUDIT SAC ET DISPOSITIF DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) **PROTSIV, Volodymyr** [UA/UA]; ul. K. Tsetkin, 8-1, Dnepropetrovsk, 49044 (UA). **PROTSIV, Igor** [UA/UA]; ul. K. Tsetkin, 8-1, Dnepropetrovsk, 49044 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 33/36**

(11) **WO 03/084831** (13) A1

(21) PCT/US03/08114

(22) **17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,537 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FLEXIBLE CONTAINMENT CHARGING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT A CONFINEMENT SOUPLE

(71) **ILC DOVER, INC.** [US/US]; One Moonwalker Road, Frederica, DE 19946 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MANLOVE, Lance, Fuller** [/US]; 22232 Shore Drive, Seaford, DE 19973 (US).

(74) **PAVELKO, Thomas, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., 1615 L Street, N.W., Suite 850, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 37/00**

(11) **WO 03/084832** (13) A1

(21) PCT/US03/10009

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,366 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SELF-CLEANING SHAPE MEMORY RETAINING VALVE
• VANNE DE RETENUE AUTONETTOYANTE ET A MEMOIRE DE FORME

(71) **STULL TECNOLOGIES** [US/US]; 17 Veronica Avenue, Somerset, New Jersey 08873 (US).

(72) **STULL, Gene**; 1 Winston Farm Lane, Far Hills, NJ 07931 (US). **AUER, Robert**; 546 Pen Estates, East Stroudsburg, PA 18301 (US).

(74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 41/04, 41/34, 51/16**

(11) **WO 03/084833** (13) A1

(21) PCT/EP02/12630

(22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 02 007 341.7 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTAINER SCREW-CLOSURE CAP
• CAPSULE A VIS D'UN RECIPIENT

(71) **PLAMATEC AG** [CH/CH]; Bruggacherstrasse 24, CH-8117 Fällanden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UMIKER, Hans** [CH/CH]; Brunnenwiese 31, CH-8132 Egg (CH).

(74) **FROHWITTER, Bernhard**; Kanzlei Frohwitter, Possartstrasse 20, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 47/00**

(11) **WO 03/084834** (13) A1

(21) PCT/US03/10322

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,978 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISPENSING ARTICLE WITH VISUAL INDICATION OF CLOSURE CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS A REFERENCE CROISEE DE FERMETURE PAR RAPPORT AUX APPLICATIONS ASSOCIEES

(71) **STULL TECHNOLOGIES** [US/US]; 17 Veronica Avenue, Somerset, NJ 08873 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STULL, Gene** [US/US]; 1 Winston Farm Lane, Far Hills, NJ 07931 (US). **AUER, Robert** [US/US]; 546 Pen Estates, East Stroudsburg, PA 18301 (US).

(74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 47/08, E05D 1/02, E05F 1/12**

(11) **WO 03/084835** (13) A1

(21) PCT/FR03/01093

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04483 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HINGE AND STOPPER COMPRISING SAME
• CHARNIERE ET BOUCHON COMPORTANT UNE TELLE CHARNIERE

(71) **READMARK** [FR/FR]; Zac de Sans Souci, 185, allée des Cyprès, F-69760 Limonest (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRE, Bertrand** [FR/FR]; Le Village, F-01330 Lapeyrouse (FR). **LEPAGE, Francis** [FR/FR]; 51, chemin de la Muselière, F-69380 Dommartin (FR). **GIBERT, Xavier** [FR/FR]; 4, rue Toulouse-Lautrec, F-69680 Chassieu (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 65/46 // B29C 45/00, 51/00, 65/02**

(11) **WO 03/084836** (13) A1

(21) PCT/EP03/03370

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 601.8 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • "WATER-SOLUBLE CONTAINERS"
• ≤ RECIPIENTS SOLUBLES DANS L'EAU ≥

(71) **HENKEL KOMMADITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÜFFELS, Arno** [DE/DE]; Konkordiastrasse 24, 40219 Düsseldorf (DE). **SEMRAU, Markus** [DE/DE]; Ilooweg 7, 24644 Timmaspe (DE).

(74) **HENKEL KOMMADITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN**; Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 75/00, 33/14, 75/56, 33/16**

(11) **WO 03/084837** (13) A1

(21) PCT/CH02/00200

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) de (26) de

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BAG FOR STORING AND SUPPLYING FREE-FLOWING SUBSTANCES, AND DISCHARGE/CLOSING DEVICE, SPECIALLY FOR A BAG OF THIS TYPE
• SAC DESTINE AU STOCKAGE ET A LA DISTRIBUTION DE SUBSTANCES FLUIDES ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET DE FERMETURE NOTAMMENT DESTINE A UN TEL SAC

(71) **CELLPACK AG** [CH/CH]; Anglikerstrasse 99, CH-5612 Villmergen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUFMANN, Beat** [CH/CH]; Elblingstrasse 6, CH-4142 Münchenstein (CH). **WETTSTEIN, Michael** [CH/CH]; Aescherstrasse 7, CH-8903 Birmensdorf (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 77/06, B65B 9/08, 43/10, 3/04**

(11) **WO 03/084838** (13) A1

(21) PCT/CH03/00232

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 592/02 **9 Apr/avr 2002** CH **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTAINER WITH AN INNER BAG AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF
• RECIPIENT A SACHET INTERNE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT RECIPIENT

(71, 72) **LJUNGCRANTZ, Billy** [CH/CH]; Murtenstrasse 17, CH-3008 Bern (CH).

(81) CN JP RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B65D 81/07**

(11) **WO 03/084839** (13) A1

(21) PCT/CH03/00128

(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 570/02 **4 Apr/avr 2002** CH **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR RECEIVING A COMMODITY IN A FIXED POSITION
• DISPOSITIF POUR RECEVOIR UN OBJET USUEL DE MANIERE FIXEE EN POSITION

(71) **SWATCH AG** [CH/CH]; Jakob Stämpflistrasse 94, CH-2500 Biel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHENBERGER, Reinhard** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 57, CH-6052 Hergiswil (CH). **GUTJAHR, Peter** [DE/DE]; Römerweg 5, 75217 Birkenfeld (DE).

(74) **I C B**; Ingénieurs Ccnseils en Brevets SA, 7 rue des Sors, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 81/32, A61M 5/315**

(11) **WO 03/084840** (13) A1

(21) PCT/FR03/01008

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04586 **4 Apr/avr 2002** FR **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

(71) **VALOIS SAS** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRADELLA, Fabio** [IT/IT]; P.zza Schiaffino 6/2, I-16032 Camogli (IT). **STRADELLA, Giuseppe** [IT/IT]; P.zza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli (IT).

(74) **CAPRI SAS**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 81/34, A23L 1/025**

(11) **WO 03/084841** (13) A1

(21) PCT/EP03/03712

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/118,033 **9 Apr/avr 2002** US **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • UNIFORM MICROWAVE HEATING OF FOOD IN A CONTAINER
• RECHAUFFEMENT UNIFORME D'ALIMENTS PAR MICRO-ONDES DANS UN CONTENANT

(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) **ZHANG, Hua** [CN/US]; 34 Morey Road, New Milford, CT 06776 (US). **HAYERT-BONNEVEAU, Laurence** [FR/FR]; 27 Rue Gustave Flaubert, F-76720 Auffay (FR). **YOUT, William** [FR/FR]; 25 Grande Rue, F-76630 Gouchaupre (FR). **HELSTERN, Gary** [US/US]; 50 Butterfield Road, Newtown, CT 06470 (US). **LOIZEAU, Gérard** [FR/US]; 22 Danvers Road, New Milford, CT 06776 (US).

(74) **BORNE, Patrice**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B65D 83/00, B05B 11/00**

(11) **WO 03/084842** (13) A2

(21) PCT/EP03/03230

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02252439.1 **4 Apr/avr 2002** EP **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISPENSING SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **ATTZS, Learie, Leonard**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **DAVIES, Terence**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **MULDER, Cornelis, Willem, Re**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 85/57**

(11) **WO 03/084843** (13) A1

(21) PCT/US03/09653

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,626 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LOCKING ARRANGEMENTS FOR MEDIA DISC CONTAINER
• SYSTEMES DE VERROUILLAGE POUR RECEPTACLES DES DISQUES MULTIMEDIA

(71) **WESTVACO PACKAGING GROUP, INC.** [US/US]; 1776 Broadway, 24th Floor, New York, NY 10019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREITAG, Kenny, F.** [US/US]; 952 Stafford Hill, P.O. Box 418, Cheshire, MA 01225 (US). **GELARDI, John, A.** [US/US]; P.O. Box 714, Rocky Pasture, Kennebunkport, ME 04046 (US).

(74) **PRIEST, Peter, H.**; Priest & Goldstein, PLLC, 5015 Southpark Drive, Suite 230, Durham, NC 27713-7736 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G**

(11) **WO 03/084844** (13) A2

(21) PCT/EP03/03491

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 217.9 **6 Apr/avr 2002** DE **(06.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COATING INSTALLATION
• DISPOSITIF DE REVETEMENT

(71) **KRONES AG** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUMELE, Heinz** [DE/DE]; Peter-Folger-Strasse 12, 93107 Thalmassing (DE). **BARTELS, Andreas** [DE/DE]; Udetstrasse 3, 93049 Regensburg (DE).

(74) **KRONES AG**; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G**

(11) **WO 03/084845** (13) A2

(21) PCT/US03/02975

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,784 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BELT TENSION/DRIVE FOR PINCH ROLLER SYSTEM
• TENSION/ENTRAINEMENT DE COURROIE POUR SYSTEME DE GALET PINCEUR

(71) **MARTIN YALE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 251 Wedcor Avenue, Wabash, IN 46992 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **REED, Charles, W.** [US/US]; 251 Wedcor Avenue, Wabash, IN 46992 (US).

(74) **WILSON, Leslie, B.**; Cardinal Law Group, 1603 Orrington, Suite 2000, Evanston, IL 60201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G 33/22, 33/30, B29C 47/64, B01F 15/00**

(11) **WO 03/084846** (13) A1

(21) PCT/CH03/00129

(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 806.1 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MIXER WITH A SMOOTH THROUGHPUT
• MELANGEUR A NIVELAGE DU DEBIT

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÄR, Richard** [CH/CH]; Schär Richard, Gatterwies 8, CH-9303 Wittenbach

(CH). **RUTISHAUSER, Stefan** [CH/CH]; Rutishauser Stefan, Wildeggstrasse 23, CH-9000 St.Gallen (CH).

(74) **BÜHLER AG**; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B65G 47/14, A01C 7/04, B65G 51/02, B07C 5/36**

(11) **WO 03/084847** (13) A2

(21) PCT/US03/10186

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,018 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AUTOMATED PICKING, WEIGHING AND SORTING SYSTEM FOR PARTICULATE MATTER
• SYSTEME AUTOMATISE DE PRELEVEMENT, DE PESAGE ET DE TRIAGE D'UNE MATIERE PARTICULAIRE

(71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **DEPPERMANN, Kevin, L.**; 25 Walnut Knoll Court, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) **SZUWALSKI, Andre, M.**; Jenkens & Gilchrist, 1145 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65H 35/08, 29/24**

(11) **WO 03/084848** (13) A1

(21) PCT/US03/04269

(22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,323 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANGLED PRODUCT TRANSFER CONVEYOR
• CONVOYEUR COUDE DE TRANSFERT DE PRODUIT

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **RIPLEY, Scott A.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DAHL, Philip Y.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B65H 45/28**

(11) **WO 03/084849** (13) A1

(21) PCT/US03/08386

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,518 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TRANSVERSE FOLDING APPARATUS
• APPAREIL DE PLIAGE TRANSVERSAL

(71) **PAPER CONVERTING MACHINE COMPANY** [US/US]; 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, WI 54307 (US).

(72) **WILSON, Robert, W.**; 2871 Mayflower Road, Green Bay, WI 54311 (US). **JOHNSON, Gary, E.**; 1561 Waterford Court, Green Bay, WI 54313 (US). **KRAUSERT, Kenneth, A.**; 1323 Cormier Road, Green Bay, WI 54313 (US).

(74) **CHESTNUT, John, W.**; 300 South Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **B65H 75/14**

(11) **WO 03/084850** (13) A1

(21) PCT/EP03/03382

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02008302.8 **11 Apr/avr 2002** EP **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REEL FOR WINDING CABLES OR THE LIKE
• BOBINE DESTINEE A ENROULER DES CABLES ET SIMILAIRES

(71, 72) **VOGT, Herbert** [DE/DE]; Hohenhorster Kirchweg 27a, 30916 Isernhagen (DE).

(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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **B65H 75/24, A01K 89/01**

(11) **WO 03/084851** (13) A1

(21) PCT/DE03/01125

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 856.2 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FISHING REEL SPOOL AND FISHING REEL
• MOULINET ET BOBINE DE PECHE

(71, 72) **RIBKE, Jörg** [DE/DE]; Mandelnstrasse 2, 38100 Braunschweig (DE).

(74) **GERSTEIN, Hans, Joachim**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B66B 1/18**

(11) **WO 03/084852** (13) A1

(21) PCT/JP02/03577

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELEVATOR GROUP SUPERVISORY CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE SUPERVISEUR D'UN GROUPE D'ASCENSEUR

(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) **HIRADE, Masaaki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

---

(51)[7] **B66B 5/00**

(11) **WO 03/084853** (13) A1

(21) PCT/JP02/03578

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELEVATOR DEVICE
• ASCENSEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **KODERA, Hideaki**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) 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)[7] **B66B 23/14**

(11) **WO 03/084854** (13) A1

(21) PCT/JP03/04517

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107208 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(30) 2003-60919 **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONVEYOR DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT

(71) **TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(72) **ISHIKAWA, Yoshinobu**; c/o Fuchu Jigyosho, KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1, Toshibacho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8511 (JP). **MUNAKATA, Tadashi**; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OGIMURA, Yoshio**; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TESHIMA, Nobuhiko**; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAGAKI, Shigeo**; c/o Fuchu Jigyosho, KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1, Toshibacho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8511 (JP). **KAWAMOTO, Hitoshi**; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJII, Kenichi**; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IKEDA, Yoshifumi**; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HARA, Kazuhisa**; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIKUCHI, Takayuki**; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG.

---

(51)[7] **B66C 23/90**

(11) **WO 03/084855** (13) A1

(21) PCT/JP03/03605

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-83313 **25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)** JP

(30) 2002-227752 **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPERATION SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT DE FONCTIONNEMENT

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARISAWA, Junichi** [JP/JP]; 3-17-28, Ikou, Adachi-ku, Tokyo 121-0823 (JP). **MIYAMOTO, Toshiyuki** [JP/JP]; Soreiyu V-101, 1338-1, Uenomuro, Tukuba-shi, Ibaraki 305-0023 (JP). **SAGIYA, Kenichi** [JP/JP]; Iwabuchi-haitsu A101, 1911-1, Kadoi, Makabe-gun, Kyouwa-machi, Ibaraki 309-1107 (JP). **ISHIMOTO, Hidefumi** [JP/JP]; 7-202, Chiyoda-house, 1828-3, Niihari, Niihari-gun, Cjiyoda-machi, Ibaraki 315-0051 (JP). **MORITA, Sumio** [JP/JP]; 1128, Maeno, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3267 (JP). **MADARAME, Kouichi** [JP/JP]; 10-46, Hachikendai, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0024 (JP). **SHYOUJI, Kenya** [JP/JP]; Shihouryou, 2-20-29, Kandatsuchuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). **OGURA, Hiroshi** [JP/JP]; 7-18-3, Fujigaoka, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0855 (JP). **WATANABE, Hiroshi** [JP/JP]; 1082-66, Taguu-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B66F 3/00**

(11) **WO 03/084856** (13) A1

(21) PCT/US03/10281

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,877 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CABLE LASHER
• DISPOSITIF DE LIGATURE DE CÂBLE

(71) **GENERAL MACHINE PRODUCTS CO., INC.** [US/US]; 3111 Old Lincoln Highway, Trevose, PA 19053-4996 (US).

(72) **DELANEY, Kevin, J.**; 244 East Cirlce, Bristol, PA 19007 (US). **HASKELL, David**;

37 Inverness Drive, Delran, NJ 08075 (US). **BLAVIER, Layne**; 804 Division Avenue, Willow Grove, PA 19090 (US).

(74) **PIPER, Donald, R., Jr.**; Dann, Dorfman, Herrell & Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B66F 3/12**

(11) **WO 03/084857** (13) A1

(21) PCT/EP03/02584

(22) **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 644.1 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONNECTION OF A PIVOTAL SUPPORTING PLATE
• LIAISON D'UNE PLAQUE DE SUPPORT OSCILLANTE

(71) **THYSSENKRUPP BILSTEIN GMBH** [DE/DE]; August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METZEN, Wolfgang** [DE/DE]; In der Huf 1, 54427 Kell (DE).

(74) **THYSSENKRUPP BILSTEIN GMBH**; Recht und Patente, Alleestrasse 165, 44793 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B67B 7/04**

(11) **WO 03/084858** (13) A1

(21) PCT/IB03/01239

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) it (26) en

(30) PN2002A000023 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POCKET CORKSCREW
• TIRE-BOUCHON DE POCHE

(71) **EFFEGI S.R.L.** [IT/IT]; Via Genova, 6, I-33085 Maniago (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CENTAZZO, Germano** [—/IT]; Via S. Carlo, 18, I-33085 Maniago (IT).

(74) **DA RIVA, Ermanno**; B.D.R. Agenzia Brevetti "Pordenone" S.r.l., Viale Grigoletti, 90/B, I-33170 Pordenone (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B67D**

(11) **WO 03/084859** (13) A2

(21) PCT/IB03/01286

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) it (26) en

(30) MO2002A000090 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** IT

(30) MO2002A000158 **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)** IT

(30) MO2002A000357 **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SAFETY DEVICE
• DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **OFMECC S.R.L.** [IT/IT]; Via 25 Aprile, 151, I-41037 Mirandola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAVICCHIOLI, Lino** [IT/IT]; Via Raimondi, &, I-41037 Mirandola (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B67D 1/04**

(11) **WO 03/084860** (13) A1

(21) PCT/EP03/03671

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007998.4 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BEVERAGE DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE BOISSONS

(71) **ENOMATIC S.R.L** [IT/IT]; Vicolo della Rocca, 3, I-53011 Castellina in chianti (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOSI, Riccardo** [IT/IT]; Via XX Luglio, 47, I-50020 Panzano in Chianti (IT). **TORRI, Guido** [IT/IT]; Via Palombara, 36, I-47853 Coriano (IT). **DEGL'INNOCENTI, MARCO** [IT/IT]; Via Caponsacchi, 48, I-50126 Firenze (IT). **BENCISTA', Lorenzo** [IT/IT]; Viale Rosa Libri, 42, I-50022 Greve in Chianti (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B81B 7/00, H03H 9/05**

(11) **WO 03/084861** (13) A2

(21) PCT/IB03/01300

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076427.0 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** EP

(30) 02078208.2 **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)** EP

(30) 02079545.6 **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(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) **WEEKAMP, Johannes, W.,** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B81C 3/00**

(11) **WO 03/084862** (13) A2

(21) PCT/US03/09620

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,694 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PACKAGING MICROELECTROMECHANICAL STRUCTURES
• BOITIERS DE STRUCTURES MICROELECTROMECANIQUES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; (a Delawere Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MA, Qing**; 919 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). **RAO, Valluri**; 15115 El Quito Way, Saratoga, CA 95070 (US). **WANG, Li-Peng**; 3450 Granda Avenue, #69, Santa Clara, CA 95051 (US). **TRAN, Quan**; 2048 Flintbury Court, San Jose, CA 95148 (US). **HECK, John**; 4151-B El Camino Way, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **TROP, Timothy, N.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B82B 3/00, B41F 1/32**

(11) **WO 03/084863** (13) A1

(21) PCT/US02/10020

(22) **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A METHOD FOR MAKING A NANO-STAMP AND FOR FORMING, WITH THE STAMP, NANO-SIZE ELEMENTS ON A SUBSTRATE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN POINCON NANOMETRIQUE ET DE FORMATION, AVEC CE POINCON, D'ELEMENTS DE TAILLE NANOMETRIQUE SUR UN SUBSTRAT

(71, 72) **PECHENIK, Alexander** [US/US]; 26 Beckett Way, Itahca, NY 14850 (US).

(74) **VIGIL, Thomas, R.**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B**

(11) **WO 03/084864** (13) A2

(21) PCT/RU03/00138

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002108636 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** RU

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING INDIUM POWDER
• PROCEDE DE FABRICATION DE POUDRE D'INDIUM

(71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "CHELYABINSKY TSINKOVY ZAVOD"** [RU/RU]; Svepdlovsky tr., 24, Chelyabinsk, 454008 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEIXMAN, Vsevolod Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Pushkina, 48-10, Chelyabinsk, 454080 (RU). **KAZANBAEV, Leonid Aleksandrovich** [RU/RU]; ul. Pushkina, 56-51, Chelyabinsk, 454080 (RU). **KOZLOV, Pavel Aleksandrovich** [RU/RU]; ul. S. Julaeva, 29-169, Chelyabinsk, 454128 (RU). **KOLESNIKOV, Aleksandr Vasilievich** [RU/RU]; ul. Chicherina, 29-276, Chelyabinsk, 454128 (RU). **KUBASOV, Vladimir Leonidovich** [RU/RU]; ul. Kirovogradskaya, 4-2-135, Moscow, 113208 (RU). **ZAGREBIN, Sergei Anatolevich** [RU/RU]; ul. Pionerskaya, 11-76, Chelyabinsk, 454080 (RU).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C01B**

(11) **WO 03/084865** (13) A2

(21) PCT/US02/19021

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,193 **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FIELD EMISSION DEVICES USING MODIFIED CARBON NANOTUBES
• DISPOSITIFS A EMISSION DE CHAMP UTILISANT DES NANOTUBES DE CARBONE MODIFIES

(71) **HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38 Smith Place, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **TAKAI, Mikio**; 4-15 Nakayamasoen, Takarazuka, Hyogo 665-0868, Osaka (JP). **FISCHER, Alan, B.**; 80 Antrim Street, Cambridge, MA 02139 (US). **NIU, Chunming**; 81 Fottler Avenue, Lexington, MA 02420 (US). **TENNENT, Howard, G.**; 301 Chandler Mill Road, Kennett Square, PA 19348 (US). **HOCH, Robert**; 1011 Route 296, Hensonville, NY 12439 (US). **BIEBUYCK, Hans**; 1 Sterling Court, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **EVANS, Barry** et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B**

(11) **WO 03/084866** (13) A2

(21) PCT/US03/09437

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,269 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING HYDROGEN BY DISPENSING SOLID ANDLIQUID FUEL COMPONENTS
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'HYDROGENE PAR DISTRIBUTION DE COMPOSANTS LIQUIDES ET SOLIDES DE COMBUSTIBLE

(71) **MILLENNIUM CELL, INC.** [US/US]; One Industrial Way West, Suite K, Eatontown, NJ 07724 (US).

(72) **PETILLO, Phillip, J.**; 1206 Herbert Avenue, Ocean, NJ 07712 (US). **PETILLO, Stephen, C.**; 1303 Laurel Avenue, Ocean, NJ 07712 (US).

(74) **PADNES, David, R.** et al. / etc.; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, 1 Riverfront Plaza Newark, NJ 07102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 3/36**

(11) **WO 03/084867** (13) A1

(21) PCT/FR03/00597

(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04364 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(30) 02/08997 **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND IMPLEMENTING APPARATUSES USING FREE RADICALS FOR TRIGGERING A CONVERSION REACTION OF HYDROCARBON FEEDSTOCK INTO SYNTHETIC GAS
• PROCÉDÉ ET APPAREILS DE MISE EN ŒUVRE UTILISANT DES RADICAUX LIBRES POUR DÉCLENCHER UNE RÉACTION DE CONVERSION DE CHARGES HYDROCARBONÉES EN GAZ DE SYNTHÈSE

(71, 72) **COME, Guy-Marie** [FR/FR]; 9, rue W. Churchill, F-54000 Nancy (FR).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C01B 17/90, G06F 17/60, C02F 1/00**

(11) **WO 03/084868** (13) A1

(21) PCT/JP03/04355

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104409 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(30) 2002-231881 **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM FOR RECYCLING SPENT SULFURIC ACID, METHOD FOR RECYCLING SULFURIC ACID WASTE, AND RECYCLED SULFURIC ACID
• SYSTEME, PROCEDE DE RECYCLAGE D'ACIDE SULFURIQUE EPUISE ET ACIDE SULFURIQUE RECYCLE

(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) **INAGAKI, Yasuhito** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C01B 31/02, H01L 31/0232**

(11) **WO 03/084869** (13) A2

(21) PCT/US03/06536

(22) **4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/361,593 **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)** US

(30) 60/361,594 **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)** US

(30) 60/390,887 **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR SEPARATING SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES AND COMPOSITIONS THEREOF
• PROCEDE DE SEPARATION DE NANOTUBES DE CARBONE A SIMPLE PAROI ET COMPOSITIONS RENFERMANT LESDITS NANOTUBES

(71) **WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY** [US/US]; 6100 Main St., Houston, TX 77843 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMALLEY, Richard E.,** [US/US]; 1816 Bolsover, Houston, TX 77005 (US). **HAUGE, Robert H.,** [US/US]; 4031 Turnberry, Houston, TX 77005 (US). **KITTRELL, W. Carter,** [US/US]; 2400 N. Braeswood, No 315, Houston, TX 77030 (US). **SIVARAJAN, Ramesh** [IN/US]; 4045 Linkwood, No. 630, Houston, TX 77025-3438 (US). **STRANO, Michael S.,** [US/US]; 1330 Old Spanish Trail #5305, Houston, TX 77054 (US). **BACHILO, Sergei M.,** [US/US]; 5500 N. Braeswood, #165, Houston, TX 77096 (US). **WEISMAN, R. Bruce,** [US/US]; 4132 Albans Drive, Houston, TX 77005 (US).

(74) **GARRSON, Ross Spencer,**; WINSTEAD SECHREST & MINICK P.C., Suite 800, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 37/00**

(11) **WO 03/084870** (13) A2

(21) PCT/FR03/01138

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04521 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PARTLY CRYSTALLINE MESOSTRUCTURED MATERIAL CONSISTING OF CERIUM, ZIRCONIUM OR TITANIUM OXIDE AND COMPRISING AN ELEMENT IN MIXED CRYSTAL IN SAID OXIDE
• MATERIAU MESOSTRUCTURE PARTIELLEMENT CRISTALLIN CONSTITUE D'OXYDE DE CERIUM, DE ZIRCONIUM OU DE TITANE ET COMPRENANT UN ELEMENT EN SOLUTION SOLIDE DANS LEDIT OXYDE

(71) **RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS** [FR/FR]; Zone Industrielle, 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHANE-CHING, Jean-Yves** [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 Eaubonne (FR).

(74) **FABRE, Madeleine-France** et al. / etc.; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01G**

(11) **WO 03/084871** (13) A2

(21) PCT/US02/19555

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/299,781 **20 Jun/juin 2001** US **(20.06.2001)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NON-AQUEOUS DISPERSION OF NANOCRYTALLINE METAL OXIDES
• DISPERSION NON AQUEUSE D'OXYDES METALLIQUES NANOCRISTALLINS

(71) **NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 1319 Marquette Drive, Romeoville, IL 60446 (US).

(72) **CAYTON, Roger, H.**; 856 South Wright Street, Naperville, IL 60540 (US). **KULBERG, Marc, L.**; 5941 Oakwood Drive, Lisle, IL 60532 (US).

(74) **RUPERT, Douglas, S.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01G**

(11) **WO 03/084872** (13) A2

(21) PCT/US02/32823

(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/329,358 **15 Oct/oct 2001** US **(15.10.2001)**

(30) 09/990,175 **20 Nov/nov 2001** US **(20.11.2001)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TOUGHNESS ENHANCED SILICON-CONTAINING COMPOSITE BODIES, AND METHODS FOR MAKING SAME
• CORPS COMPOSITES CONTENANT DU SILICIUM A TENACITE ACCRUE, ET LEUR PROCEDES DE FABRICATION

(63) US 60/252,489 (CIP) 21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)
US 09/990,175 (CIP) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
US 60/329,358 (CIP) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(71) **M CUBED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 921 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGHAJANIAN, Michael, K.** [US/US]; 31 Findail Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) **RAMBERG, Jeffrey, R.**; M Cubed Technologies, Inc., 1 Tralee Industrial Park, Newark, DE 19711 (US).

(81) AU CA IL JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

---

(51)[7] **C01G 45/00, H01M 4/58**

(11) **WO 03/084873** (13) A1

(21) PCT/JP03/00249

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108801 **11 Apr/avr 2002** JP **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LITHIUM-CONTAINING COMPLEX OXIDE AND ITS PRODUCING METHOD
• OXYDE COMPLEXE CONTENANT DU LITHIUM ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **NIKKO MATERIALS CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP). **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP). **KASHIMA OIL CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP). **PETOCA MATERIALS LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAJIYA, Yoshio** [JP/JP]; c/o Petoca Materials Ltd., Kashima Plant, 4, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0198 (JP). **TASAKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Petoca Materials Ltd., Kashima Plant, 4, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0198 (JP).

(74) **IMAI, Takeshi**; 31-15-603, Higashiikebukuro, 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

---

(51)[7] **C01G 45/02**

(11) **WO 03/084874** (13) A1

(21) PCT/JP03/00248

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/105438 **8 Apr/avr 2002** JP **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MANGANESE OXIDE PRODUCING METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDE DE MANGANESE

(71) **NIKKO MATERIALS CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP). **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP). **KASHIMA OIL CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP). **PETOCA MATERIALS LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAJIYA, Yoshio** [JP/JP]; c/o Petoca Materials Ltd., Kashima Plant, 4, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0198 (JP). **TASAKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Petoca Materials Ltd., Kashima Plant, 4, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0198 (JP).

(74) **IMAI, Takeshi**; 31-15-603, Higashiikebukuro, 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

---

(51)[7] **C02F 1/00, B01D 27/10**

(11) **WO 03/084875** (13) A1

(21) PCT/DE03/01126

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 846.5 **4 Apr/avr 2002** DE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WATER FILTER CARTRIDGE COMPRISING AN EXCHANGEABLE TESTING UNIT THAT CONTAINS A CONDUCTANCE SENSOR
• CARTOUCHE DE FILTRAGE D'EAU

(71) **MECOSWISS MECHANISCHE COMPONENTEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Oeschländerweg 1, 88131 Lindau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHROTT, Harald** [DE/DE]; Oeschländerweg 1, 88131 Lindau (DE). **WAWRLA, Andreas** [CH/CH]; Höschsternstrasse 6, CH-9443 Widnau (CH). **ZUCHOLL, Klaus** [DE/DE]; Sentastrasse 31, 68199 Mannheim (DE).

(74) **ROTH, Klaus** et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 1/00**

(11) **WO 03/084876** (13) A2

(21) PCT/DE03/01156

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 411.2 **8 Apr/avr 2002** DE **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING AND PURIFYING CONDENSATE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION ET D'EPURATION DE CONDENSAT

(71, 72) **MARSCHALECK, Roger** [DE/DE]; Sudhoffstrasse 9, 42283 Wuppertal (DE).

(74) **FÜSSEL, Michael** et al. / etc.; Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C02F 1/00**

(11) **WO 03/084877** (13) A1

(21) PCT/US03/09951

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,416 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEDIMENT COLLECTOR WITH HOPPER ASSEMBLY
• COLLECTEUR DE SEDIMENTS PRESENTANT UN ASSEMBLAGE DE TREMIE

(71, 72) **TUCKER, Randall, L.** [US/US]; 7440 Township Road 95, Findlay, OH 45840 (US).

(74) **NAUMAN, Timothy, E.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 1/28**

(11) **WO 03/084878** (13) A1

(21) PCT/EP03/03572

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 193.3 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USE OF AGRICULTURAL GRAINS, PLANT PARTS THEREOF, AND GRINDING RESIDUES FOR DECONTAMINATING WATERS THAT ARE POLLUTED WITH CHLORINATED HYDROCARBON
• UTILISATION DE GRAINS AGRICOLES, DE FRAGMENTS VEGETAUX DE CES DERNIERS ET DE RESIDUS DE MOUTURE POUR LA DECONTAMINATION D'EAUX CHARGEES EN HYDROCARBURES CHLORES

(71) **ATC DR. MANN E.K.** [DE/DE]; Mörickestr. 3, 74847 Obrigheim (DE). **MERCK KGAA DARMSTADT** [DE/DE]; Frankfurter Str. 250, Darmstadt 64293 (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GUTTERER, Jan, Mirko** [DE/DE]; Hauptstr. 29, 74847 Obrigheim (DE). **SAUNUS, Jochen** [DE/DE]; Jakobgasse 2, 74072 Heilbronn (DE). **MANN, Günther** [DE/DE]; Mörickestr. 3, 74847 Obrigheim (DE). **KÜHN, Manfred** [DE/DE]; Brüder Grimm Weg 2, 65830 Kriftel (DE). **HÄRTNER, Hartmut** [DE/DE]; Mathildenweg 9, 64367 Mühltal (DE). **ROSS, Erwin-Georg** [DE/DE]; Zwingenberger Str. 12, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE).

(74) **RASCH, Dorit, R.** et al. / etc.; Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstr. 15-17, 10117 Berlin (DE).

(81) DE US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 1/32**

(11) **WO 03/084879** (13) A1

(21) PCT/US03/10000

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,081 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS FOR IRRADIATING FLUIDS WITH UV
• APPAREIL POUR IRRADIER DES FLUIDES AVEC DES U.V.

(71) **ONDEO DEGREMONT, INC.** [US/US]; 2924 Emerywood Parkway, P.O. Box 71390, Richmond, VA 23255-1390 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NEOFOTISTOS, Paris** [US/US]; 931 Biggin Pond Road, Midlothian, VA 23114 (US).

(74) **CHRISTENBURY, T., Daniel** et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 3400 Two Logan Square, 18th and Arch Streets, Philadelphia, PA 19103-2762 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 1/40, 11/00, C25B 9/00, 13/00, G01N 27/27, 27/403, 27/453**

(11) **WO 03/084880** (13) A1

(21) PCT/US02/10444

(22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEPARATION SYSTEMS WITH CHARGE MOSAIC MEMBRANE
• SYSTEMES DE SEPARATION AVEC MEMBRANE DE CHARGE EN MOSAIQUE

(71, 72) **GAJEK, Ryszard** [US/US]; 2025 Center Avenue, Martinez, CA 94553 (US).

(74) **RUTAN & TUCKER LLP** et al. / etc.; 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C02F 3/32**

(11) **WO 03/084881** (13) A1

(21) PCT/FR03/01094

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04423 **9 Apr/avr 2002** FR **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLANTATIONS EQUIPPED FOR TREATMENT OF ORGANIC EFFLUENTS BY BIOSANITIZATION

• PLANTATIONS EQUIPEES POUR LE TRAITEMENT D'EFFLUENTS ORGANIQUES PAR BIO-ASSAINISSEMENT

(71) **PHYTOREM** [FR/FR]; Le Mas Neuf, 103 Avenue Alfred de Musset, F-13140 Miramas (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARFI-BENAYOUN, Véronique** [FR/FR]; Le Mas Neuf, 103 Avenue Alfred de Musset, F-13140 Miramas (FR). **BENAYOUN, Bernard** [FR/FR]; Le Mas Neuf, 103 Avenue Alfred de Musset, F-13140 Miramas (FR).

(74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLASSERAUD 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 9/00**

(11) **WO 03/084882** (13) A1

(21) PCT/US03/10293

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,936 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITE WATER FILTER
• FILTRE A EAU COMPOSITE

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **PROULX, Andrew**; 147 Cambridge Turnpike, Concord, MA 01742 (US). **SIU, Kitty, K.**; 31 Pine Ridge Road, Westford, MA 01886 (US). **O'NEILL, Gary, Alan**; 1 Trinity Drive, Tyngsborough, MA 01879 (US).

(74) **MILLIPORE CORPORATION**; John Dana Hubbard, 290 Concord Road, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C03B 5/02**

(11) **WO 03/084883** (13) A1

(21) PCT/FR03/01087

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04328 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VITRIFICATION FURNACE AND METHOD WITH DUAL HEATING MEANS
• FOUR ET PROCEDE DE VITRIFICATION A DOUBLE MOYEN DE CHAUFFAGE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIROLD, Christophe** [FR/FR]; 27, route des Hors, F-84420 Piolenc (FR). **BRUGUIERE, Lionel** [FR/FR]; Lou Mas le Petit Tauran, F-34130 Saint-Aunes (FR). **BOEN, Roger** [FR/FR]; Quartier "Les Gazelles", F-30130 Saint-Alexandre (FR). **BONNETIER, Armand** [FR/FR]; 16, ancienne Route Royale, F-84100 Orange (FR). **BOJAT, Louis** [FR/FR]; "Les Coteaux de Puech Vigan", Chemin d'Auzigue, F-30330 Cavillargues (FR).

(74) **LEHU, Jean**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03B 5/027**

(11) **WO 03/084884** (13) A1

(21) PCT/IB03/01271

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) VI2002A000065 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND ELECTRIC FURNACE FOR MELTING VITREOUS MATERIALS
• PROCEDE ET FOUR ELECTRIQUE POUR LA FUSION DE MATIERES VITREUSES

(71) **TREND GROUP SPA** [IT/IT]; VIALE DELL'INDUSTRIA, 42, I-36100 VICENZA (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIZAZZA, Giuseppe** [IT/IT]; Contrà Busa S. Michele, 10, I-VICENZA Vicenza (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.R.L., Contrà S. Caterina, 29, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03B 7/06, 7/096**

(11) **WO 03/084885** (13) A1

(21) PCT/US03/08313

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,432 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OXYGEN-FIRED FRONT END FOR GLASS FORMING OPERATION
• AVANT-CORPS CHAUFFE A L'OXYGENE POUR OPERATION DE FORMATION DE VERRE

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, David, J.** [US/US]; 770 Golden Drive, Newark, OH 43055 (US). **ADAMS, Harry, P.** [US/US]; 215 Llanberis Drive, Granville, OH 43023 (US). **JIAN, Christopher, Q.** [US/US]; 1045 Barrington Court, Westerville, OH 43082 (US). **TOTH, William, W.** [US/US]; 106 Overdrive Road, Newark, OH 43055 (US).

(74) **BARNS, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03B 15/00, C30B 29/26, H01L 21/00**

(11) **WO 03/084886** (13) A1

(21) PCT/US03/10147

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,719 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPINEL SUBSTRATE AND HETEROEPITAXIAL GROWTH OF III-V MATERIALS THEREON
• SUBSTRAT DE SPINELLE ET CROISSANCE HETEROEPITAXIALE D'ELEMENTS DES GROUPES III-V SUR CELUI-CI

(63) US 10/115,719 (CON) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(71) **SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC.** [US/US]; One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0137 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOKTA, Milan, R.** [US/US]; 1906 SE 331st Avenue, Washougal, WA 98671 (US). **ONG, Hung T.** [US/US]; 16000 NE 40th Street, Vancouver, WA 98682 (US).

(74) **PIERCE, Scott N.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C, 530 Virgina 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03B 29/00, 33/00, 23/04, 23/18**

(11) **WO 03/084887** (13) A1

(21) PCT/US03/10298

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,605 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF MAKING A CONTAINER FROM A BOTTLE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECIPIENT A PARTIR D'UNE BOUTEILLE

(71, 72) **PENRITH, Sean, C.** [GB/US]; 3434 Riverview Court, Wausau, WI 54403 (US).

(74) **STAVISH, Matthew, W.** et al. / etc.; Liniak, Berenato & White, 6550 Rock Spring Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C03B 33/02**

(11) **WO 03/084888** (13) A1

(21) PCT/CH03/00218

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02405267.2 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DIVIDING VERTICAL GLASS PLATES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DIVISER DES PLAQUES DE VERRE VERTICALES

(71) **BYSTRONIC MASCHINEN AG** [CH/CH]; Industriestrasse 5, CH-4922 Bützberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GFELLER, Hans** [CH/CH]; Turnhallestrasse 31, CH-4912 Aarwangen (CH). **BRAUN, Irmgard** [DE/CH]; Tschampani 13, CH-5643 Sins (CH).

(74) **AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN**; Blaser, S., Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Bern (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C03B 37/012, 37/027, G02B 6/22**

(11) **WO 03/084889** (13) A1

(21) PCT/JP03/04267

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105263 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL FIBER MANUFACTURING METHOD AND OPTICAL FIBER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE ET FIBRE OPTIQUE AINSI OBTENUE

(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) **YOKOKAWA, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). **YANADA, Eiji** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). **HIRANO, Masaaki** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).

(74) **MIYAKOSHI, Noriaki** et al. / etc.; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C03C 17/02, 4/14, H01J 9/18, 29/02, C03B 23/047, 33/06**

(11) **WO 03/084890** (13) A1

(21) PCT/FR03/01108

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04378 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRONICALLY CONDUCTIVE SPACERS, METHOD FOR MAKING SAME AND USES IN PARTICULAR FOR DISPLAY SCREENS
• ESPACEURS POSSEDANT UNE CONDUCTIVITE ELECTRONIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET APPLICATIONS NOTAMMENT POUR LES ECRANS DE VISUALISATION

(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) **MARTIN, Dorothée** [FR/FR]; 5, allée de Longchamp, F-92150 Suresnes (FR). **JOUSSE, Didier** [FR/FR]; 27, rue du Maréchal Foch, F-95150 Taverny (FR).

(74) **SAINT-GOBAIN RECHERCHE**; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03C 17/04**

(11) **WO 03/084891** (13) A2

(21) PCT/FR03/01112

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04446 **10 Apr/avr 2002** FR **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GLASS-CERAMIC PLATE AND METHOD FOR MAKING SAME
• PLAQUE VITROCERAMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **EUROKERA S.N.C.** [FR/FR]; 1, avenue du Général de Gaulle, Chierry, F-02405 Château-Thierry (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILATO, Pablo** [FR/FR]; 79, rue Didot, F-75014 Paris (FR). **MOREIRA, Sergio** [FR/FR]; 29, rue des Chesneaux, F-02400 Château-Thierry (FR).

(74) **MULLER, René**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C03C 27/06, E06B 3/66**

(11) **WO 03/084892** (13) A1

(21) PCT/JP03/01953

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109444 **11 Apr/avr 2002** JP **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING GLASS PANEL, AND GLASS PANEL MANUFACTURED BY THE METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE VERRE ET PANNEAU DE VERRE FABRIQUE AU MOYEN DE CE PROCEDE

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINAAI, Tetsuo** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 14/10, 18/12**

(11) **WO 03/084893** (13) A1

(21) PCT/JP02/03551

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CEMENT, CONCRETE ADMIXTURE, AND ITS PRODUCING METHOD
• CIMENT, ADJUVANT DE BETON ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **KOHYU SANGYO YUGEN KAISHA** [JP/JP]; 3-6, Saien 1-chome, Morioka-shi, Iwate 020-0024 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YAMAMOTO, Chisato** [JP/JP]; 30-601, Shimonohashi-cho 1-chome, Morioka-shi, Iwate 020-0877 (JP). **FUJIWARA, Tadashi** [JP/JP]; 9-29, Abetate-cho, Morioka-shi, Iwate 020-0126 (JP).

(74) **AKIMOTO, Teruo**; 1-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CA CN CZ EE HU IS KR LT NO NZ PL RO SI SK UA 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).

---

(51)[7] **C04B 35/50, H01B 1/08**

(11) **WO 03/084894** (13) A1

(21) PCT/JP03/04435

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108504 **10 Apr/avr 2002** JP **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPLEX MIXED CONDUCTOR AND ITS PREPARING METHOD
• CONDUCTEUR MIXTE COMPLEXE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAMURA, Hitoshi** [JP/JP]; 6-25-3, Nakayama, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0952 (JP). **OKADA, Masuo** [JP/JP]; 3-9-6, Yagiyama-minami, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807 (JP).

(74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; 6th Floor, Shinjukugyoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **C04B 35/58, F16C 33/32, 33/64, 17/04, F01D 5/28, 25/00, 25/00, F02C 7/00**

(11) **WO 03/084895** (13) A1

(21) PCT/JP03/04221

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102755 **4 Apr/avr 2002** JP **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SILICON NITRIDE ANTI-WEAR MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• ELEMENT ANTI-USURE EN NITRURE DE SILICIUM ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **KOMATSU, Michiyasu** [JP/JP]; 262-32-1-213, Kamigou-Cho, Sakae-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 247-0013 (JP). **MIYASHITA, Kimiya** [JP/JP]; 922-3, Kameino, Fujisawa-Shi, Kanagawa 252-0813 (JP).

(74) **HATANO, Hisashi** et al. / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (FR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C04B 35/66, 38/00, 14/30, C01F 7/02**

(11) **WO 03/084896** (13) A1

(21) PCT/FR03/01048

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04356 **8 Apr/avr 2002** FR **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REFRACTORY MATERIAL BASED ON POLYCRYSTALLINE ALUMINA
• MATERIAU REFRACTAIRE A BASE D'ALUMINE POLYCRISTALLINE

(71) **PEM ABRASIFS-REFRACTAIRES** [FR/FR]; 6, Place de l'Iris, Tour Manhattan, La Défense 2, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURLIER, Florent** [FR/FR]; 73, rue de la Centrale, F-74190 Chedde (FR). **ROQUEFEUIL, Frédéric** [FR/FR]; 21, rue Charles Fourier, F-75013 Paris (FR).

(74) **PECHINEY**; Mougeot, Jean-Claude, 217, Cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C04B 40/04**

(11) **WO 03/084897** (13) A2

(21) PCT/FR03/01046

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04208 **4 Apr/avr 2002** FR **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR CURING MORTAR OR CONCRETE MIXTURES ENSURING WATER RETENTION (DURING SETTING) AND METHOD THEREFOR
• COMPOSITIONS DE CURE DE MORTIERS OU BETONS ASSURANT LA RETENTION D'EAU (PENDANT LA PRISE) ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71) **CHRYSO S.A.S.** [FR/FR]; 19, place de la Résistance, F-92446 Issy les Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSQUET, Martin** [FR/FR]; 6, allée du Clos de l'Ardoise, F-45300 Sermaises (FR). **MALBAULT, Olivier** [FR/FR]; 137, rue de la Ferté Alais, F-91820 Boutigny sur Essonne (FR). **DUBOIS-BRUGGER, Isabelle** [FR/FR]; 6, rue du Viaduc, F-77210 Avon (FR).

(74) **IXAS CONSEIL**; GAUCHERAND, Michel, 15, rue Emile Zola, F-69002 LYON (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 41/49, 41/53**

(11) **WO 03/084898** (13) A1

(21) PCT/EP02/03780

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) de (26) de

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SURFACE-TREATED CUT STONE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• PIERRE DE TAILLE TRAITEE EN SURFACE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **REINHARDT BETON GMBH** [DE/DE]; Stollberger Strasse 44, OT Pfaffenhain, 09387 Jahnsdorf (DE). **HERMSDORFER INSTITUT FÜR TECHNISCHE KERAMIK E.V.** [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 17, 07629 Hermsdorf (DE).

(72) **GORETZKI, Lothar**; Paul-Schneider-Strasse 53, 99423 Weimar (DE). **HOYER, Thomas**; Kranichfelder Strasse 5, 99428 Bad Berka (DE). **KRIEGEL, Ralf**; Neustädter Strasse 22, 07768 Kahla (DE). **REINHARDT, Tilo**; Stollberger Strasse 44, OT Pfaffenhain, 09387 Jahnsdorf (DE). **REINHARDT, Wolfram**; Stollberger Strasse 44, OT Pfaffenhain, 09387 Jahnsdorf (DE). **VOIGT, Ingolf**; An der Eule 24, 07743 Jena (DE).

(74) **DÄSCH, Götz**; Robert-Friese-Strasse 12, 07629 Hermsdorf (DE).

(81) CZ NO PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C04B 41/85, 41/89, F16D 69/02, F02K 9/97**

(11) **WO 03/084899** (13) A1

(21) PCT/FR03/01114

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04410 **9 Apr/avr 2002** FR **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROTECTION AGAINST OXIDATION OF PARTS MADE OF COMPOSITE MATERIAL
• PROTECTION CONTRE L'OXYDATION DE PIECES EN MATERIAU COMPOSITE

(63) US 10/179,037 (CIP)
25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(71) **SNECMA PROPULSION SOLIDE** [FR/FR]; Le Haillan, Les Cinq Chemins, F-33187 Le Haillan Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEBAULT, Jacques** [FR/FR]; 100, rue Etchenique, F-33200 Bordeaux Caudéran (FR). **DISS, Pascal** [FR/FR]; Résidence Les Météors - Appt.14, Place F. Mitterrand, F-33185 Le Haillan (FR). **LAXAGUE, Michel** [FR/FR]; 1, allée Dieudonné Coste, F-33200 Bordeaux Caudéran (FR). **LAVASSERIE, Eric** [FR/FR]; 9, rue Bernard, F-33130 Begles (FR).

(74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C06B 21/00, 25/18**

(11) **WO 03/084900** (13) A1

(21) PCT/UA02/00016

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2002042809 **8 Apr/avr 2002** UA **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF NITROCELLULOSE BASE FOR CONSOLIDATED CHARGES AND CONSOLIDATED PROPELLANT CHARGE BASED THEREON
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BASE DE NITROCELLULOSE POUR CHARGES CONSOLIDEES ET CHARGES CONSOLIDEES DE PROPULSEUR UTILISANT CE PROCEDE

(71) **BORISENKO, Viktor Nikolayevich** [UA/UA]; ul. Nikolayeva, 45-15a, Kiev, 02225 (UA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NELAYEV, Viktor Petrovich** [UA/UA]; ul. K. Marxa, 43-a-66, Shostka, Sumskaya obl., 41100 (UA). **LEGEIDA, Gennady Andreyevich** [UA/UA]; ul. Shcherbakova, 57-g-16, Kiev, 04128 (UA).

(74) **KUTSEVYCH, Valery Lyudvikovich**; ul. Polyarnaya, 13-81, Kiev, 04201 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 1/32**

(11) **WO 03/084901** (13) A1

(21) PCT/US03/09803

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,425 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GRIGNARD PREPARATION OF UNSATURATED ORGANIC COMPOUNDS
• PREPARATION DE TYPE GRIGNARD DE COMPOSES ORGANIQUES INSATURES

(71) **DOW CORNING CORPORATIOM** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NGUYEN, Binh, T.** [US/US]; 108 Hunter's Ridge, Midland, MI 48640 (US). **BEDBURY, Curtis, J.** [US/US]; 308 Leonar Lane, Midland, MI 48640 (US).

(74) **MCKELLAR, Robert, L.**; Poseyville Professional Complex, 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07C 2/32**

(11) **WO 03/084902** (13) A1

(21) PCT/EP03/03691

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 754.5 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR OLIGOMERIZING OLEFINS
• PROCEDE D'OLIGOMERISATION D'OLEFINES

(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]; Rossinistr. 12, 67061 Ludwigshafen (DE). **MAAS, Heiko** [DE/DE]; Elisabethstr. 1, 68165 Mannheim (DE). **PRINZ, Martina** [DE/DE]; Heidelberger Str. 55, 69221 Dossenheim (DE).

(74) **THALHAMMER, Wolfgang**; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 5/333**

(11) **WO 03/084903** (13) A1

(21) PCT/EP03/03317

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A 000702 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CATALYST FOR THE DEHYDROGENATION OF ETHYLBENZENE TO STYRENE
• CATALYSEUR POUR LA DESHYDROGENATION D'ETHYLBENZENE EN STYRENE

(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO** [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORNI, Lucio** [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT). **PERNICONE, Nicola** [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).

(74) **BIANCHETTI, Giuseppe** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 13/465, 1/32, C08F 4/64**

(11) **WO 03/084904** (13) A1

(21) PCT/EP03/03562

(22) **5 Apr/avr 2003 (05.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 15 849.5 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(30) 60/399,761 **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PREPARATION OF SUBSTITUTED INDENES
• PREPARATION D'INDENES SUBSTITUES

(71) **BASELL POLYOLEFINE GMBH** [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTE, Jörg, L.** [DE/DE]; Konrad-Brosswitz-Str. 32, 60487 Frankfurt (DE). **BINGEL, Carsten** [DE/DE]; Müdichstr. 30, 67105 Schifferstadt (DE). **SCHOTTEK, Jörg** [DE/DE]; Mühlgasse 3, 60486 Frankfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 15/00, 15/04, 15/08, 2/52**

(11) **WO 03/084905** (13) A1

(21) PCT/US03/02220

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,445 **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)** US

(30) 10/139,502 **6 May/mai 2002 (06.05.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NON-OXIDATIVE CONVERSION OF GAS TO LIQUIDS
• CONVERSION NON OXYDANTE DE GAZ EN LIQUIDES

(71) **CONOCOPHILLIPS COMPANY** [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) **ALLISON, Joe, D.**; 2412 Woodthrush Road, Ponca City, OK 74604 (US). **MELDRUM, Neil**; 19602 Ivory Mills Lane, Houston, TX 7y7094 (US). **JACK, Doug, S.**; 2504 Wildwood, Ponca City, OK 74604 (US). **LEDOUX, Marc, J.**; 11, rue d'Usse, F-6700 Strasbourg (FR).

(74) **WESTPHAL, David, W.** et al. / etc.; P. O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 27/00, 1/00, 2/02**

(11) **WO 03/084906** (13) A1

(21) PCT/US03/08758

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,129 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONDENSATION OF OLEFINS IN FISCHER TROPSCH TAIL GAS

• CONDENSATION D'OLEFINES DANS UN GAZ RESIDUAIRE DE FISCHER-TROPSCH

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) **O'REAR, Dennis, J.**; 49 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US). **MILLER, Stephen, J.**; 520 45th Street, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **ZAVELL, A. Stephen** et al. / etc.; Chevrontexaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 29/76**

(11) **WO 03/084907** (13) A1

(21) PCT/EP03/03433

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 862.2 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR SEPARATING SUPERCRITICAL OR NEAR CRITICAL MIXTURES

• PROCEDE POUR SEPARER DES MELANGES PROCHES DU SEUIL CRITIQUE OU LE DEPASSANT

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖSSLER, Harald** [DE/DE]; Leinenweberweg 21, 40593 Düsseldorf (DE). **GUTSCHE, Bernhard** [DE/DE]; Kalstert 96, 40724 Hilden (DE). **JOHANNISBAUER, Wilhelm** [DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse 26, 40699 Erkrath (DE). **TOPPHOFF, Magnus** [DE/DE]; Aachener Strasse 32, 40223 Düsseldorf (DE).

(74) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG**; Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C07C 29/86, C07D 301/32, C07C 29/10, 31/20**

(11) **WO 03/084908** (13) A2

(21) PCT/US03/10477

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,482 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PREVENTING UNDESIRED ODOR IN AND/OR PURIFYING ALKANEDIOLS

• PROCEDE DE TRAITEMENT INHIBANT LES ODEURS INDESIRABLES D'ALCANEDIOLS ET/OU PROCEDE DE PURIFICATION D'ALCANEDIOLS

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LO 70801-1765 (US).

(72) **CHENG, Chi, Hung**; 10825 Hilltree Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **SULZER, Gerald, M.**; 635 Woodstone Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US). **BALHOFF, John, F.**; 2816 Dakin Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C07C 37/72, 37/08, 39/04**

(11) **WO 03/084909** (13) A1

(21) PCT/EP03/03225

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007637.8 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING PHENOLS

• PROCEDE DE PREPARATION DE PHENOLS

(71) **INEOS PHENOL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dechenstrasse 3, 45966 Gladbeck (DE).

(72) **WEBER, Manfred**; An der Worth 5, 45721 Haltern (DE). **SIGG, Reinhard**; Leverkusener Str. 4, 45772 Marl (DE). **LAUSMANN, Michael**; Hagelkreuzstrasse 42, 45966 Gladbeck (DE). **GRESCHEK, Siegmund**; Hagelkreuzstrasse 38, 45966 Gladbeck (DE).

(74) **STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER**; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 37/86**

(11) **WO 03/084910** (13) A1

(21) PCT/US03/07695

(22) **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/063,258 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRODUCTION AND PURIFICATION OF PHENOL: HYDROXYACETONE REMOVAL BY HYDROTALCITE

• PRODUCTION ET PURIFICATION DE PHENOL PAR SUPPRESSION D'HYDROACETONE AU MOYEN D'HYDROTALCITE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **FULMER, John, W.**; 78 Park Ridge Drive, Mt. Vernon, IN 47620 (US). **SINGH, Bharat**; Haritha Apartments, Flat #302, 11th Cross, 5th Main, Malleswaran, Bangalore 560 003, Karnataka (IN). **KUMBHAR, Pramod**; A5, Pioneer Agency, HAL II stage, 2nd Main, Kodihalli, Bangalore 560 008, Karnataka (IN). **TATAKE, Prashant, Anil**; 59/1460, adarsh Nagar, Worli, Mumbai, Maharashtra 400 025 (IN). **HASYAGAR, Umesh**; 239, 2nd Cross, Saraswathinagar, Bangalore 560 040, Karnataka (IN).

(74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 45/39, C07F 1/00**

(11) **WO 03/084911** (13) A1

(21) PCT/EP03/50079

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02405269.8 **5 Apr/avr 2002** EP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR CONVERTING ALCOHOLS TO CARBONYL COMPOUNDS
• PROCEDE POUR CONVERTIR DES ALCOOLS EN COMPOSES CARBONYLE

(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) **GRÜTZMACHER, Hansjörg** [DE/CH]; Sennhüttenstrasse 6, CH-8907 Wettswil (CH). **SCHÖNBERG, Hartmut** [DE/CH]; Hornhaldenstrasse 3, CH-8802 Kilchberg (CH). **BOULMAÂZ, Souâd** [MA/CH]; Am Stausee 27/13, CH-4127 Birsfelden (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patent Department, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 49/84, 317/24, A01N 35/06**

(11) **WO 03/084912** (13) A1

(21) PCT/EP03/03250

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 723.5 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • 3-KETO OR 3-OXIMOETHER SUBSTITUTED BENZOYLCYCLOHEXANEDIONES
• BENZOYLCYCLOHEXANDIONES SUBSTITUES PAR 3-CETO OU 3-OXIME-ETHER

(71) **BAYER CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEITZ, Thomas** [DE/DE]; Emil-Nolde-Strasse 10, 68519 Viernheim (DE). **VAN ALMSICK, Andreas** [DE/DE]; Am Breul 4b, 61184 Karben (DE). **WILLMS, Lothar** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim (DE). **SCHMITT, Monika, H.** [DE/DE]; Bottenhorner Weg 9, 60489 Frankfurt (DE). **AULER, Thomas** [DE/DE]; Bonner Strasse 15, 65812 Bad Soden (DE). **BIERINGER, Hermann** [DE/DE]; Eichenweg 26, 65817 Eppstein (DE). **MENNE, Hubert** [DE/DE]; Am Alten Bach 8a, 65719 Hofheim (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PH PL RU SC SG TJ TM TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 51/23**

(11) **WO 03/084913** (13) A2

(21) PCT/FR03/00984

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04332 **8 Apr/avr 2002** FR **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING CARBOXYLIC ACIDS
• PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES

(71) **RHODIA POLYAMIDES INTERMEDIATES** [FR/FR]; Avenue Ramboz, Avenue Ramboz, F-69190 Saint Fons (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONNET, Didier** [FR/FR]; 45, Boulevard des Canuts, 45, Boulevard des Canuts, F-69004 LYON (FR). **FACHE, Eric** [FR/FR]; 33 A, chemin des Petites Brosses, F-69300 CALUIRE (FR). **SIMONATO, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, rue François Gérin, 7, rue François Gérin, F-38360 SASSENAGE (FR). **VERACINI, Serge** [FR/FR]; 36, avenue de Ménival, F-69005 LYON (FR).

(74) **ESSON, Jean-Pierre**; Centre de Recherches de Lyon, Direction de la Propriété Industrielle, 85 rue des Frères Perret, F-Saint Fons 69190 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 51/377, 51/093, 57/30, 59/48, 45/46, 49/233**

(11) **WO 03/084914** (13) A1

(21) PCT/EP03/03180

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 294.2 **8 Apr/avr 2002** DE **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2,4,5-TRIMETHYLPHENYL ACETIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE 2,4,5-TRIMETHYLE-PHENYLE-ACETIQUE

(71) **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIMMLER, Thomas** [DE/DE]; Schöne Aussicht 1b, 51519 Odenthal (DE).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT**; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C07C 59/215, C07D 261/06, 213/04, 209/04, 271/06, 251/12, 413/02, 263/30, A61K 31/085, 31/33, 51/00, A61P 5/14, 9/06, 17/00**

(11) **WO 03/084915** (13) A1

(21) PCT/EP03/01304

(22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208384.8 **11 Apr/avr 2002** GB **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL THYROID RECEPTOR LIGANDS
• NOUVEAUX LIGANDS DE RECEPTEURS THYROIDIENS

(71) **KARO BIO AB** [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAHIMI-GHADIM, Mahmoud** [SE/SE]; Gröndalsvä 170, 5tr, S-117 69 Stockholm (SE). **GARG, Neeraj** [SE/SE]; Barkvägen 15, S-147 52 Tumba (SE). **MALM, Johan** [SE/SE]; Bridgevägen 9B, S-142 66 Trångsund (SE).

(74) **BANNERMAN, David, G.** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 59/70, 317/22, 323/19, C07D 209/10, 213/20, 213/32, 261/08, 311/58, 405/12, 413/12, A61K 31/19, A61P 3/06, 9/10**

(11) **WO 03/084916** (13) A2

(21) PCT/IB03/01121

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,508 **5 Apr/avr 2002** US **(05.04.2002)**

(30) 60/386,026 **5 Jun/juin 2002** US **(05.06.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOUNDS THAT MODULATE PPAR ACTIVITY AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
• COMPOSES MODULANT L'ACTIVITE PPAR ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FILZEN, Gary, Frederick** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **TRIVEDI, Bharat, Kalidas** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **GEYER, Andrew, George** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **UNANGST, Paul, Charles** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **BRATTON, Larry, Don** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **AUERBACH, Bruce, Jeffrey** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 65/28, C07D 213/00, 239/00, C07C 229/56, 233/00, 311/00, C07D 265/28, 229/00, A61K 31/19, 31/435, 31/465, 31/495, A61P 29/00, 19/00, 13/00**

(11) **WO 03/084917** (13) A1

(21) PCT/EP03/03661

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208045.5 **8 Apr/avr 2002** GB **(08.04.2002)**

(30) 0302881.8 **7 Feb/fév 2003** GB **(07.02.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • (2-((2-ALKOXY) -PHENYL) -CYCLOPENT-1-ENYL) AROMATIC CARBO AND HETEROCYCLIC ACID AND DERIVATIVES
• ACIDE (2-((2-ALCOXY) -PHENYL) -CYCLOPENT-1-ENYL) AROMATIQUE CARBOCYCLIQUE AND HETEROCYCLIQUE ET SES DERIVES

(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) **GIBLIN, Gerard, Martin, Paul** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **HALL, Adrian** [GB/GB]; GlaxoSmithkline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **HURST, David, Nigel** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **KILFORD, Ian, Reginald** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **LEWELL, Xiao, Qing** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **NAYLOR, Alan** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **NOVELLI, Riccardo** [IT/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 67/22, 69/65**

(11) **WO 03/084918** (13) A1

(21) PCT/EP03/02407

(22) **10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) A523/2002 **4 Apr/avr 2002** AT **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 2,2-DICHLORO OR DIBROMO-PHENYL ALKYL ACETATES
• PROCEDE POUR REALISER DES ACETATES D'ALKYLE 2,2-DICHLORO- OU DIBROMO-PHENYLE

(71) **DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA NFG GMBH & CO KG** [AT/AT]; St.Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRICH, Sylvia** [AT/AT]; Raiffeisenweg 24/5, A-4203 Altenberger bei Linz (AT). **HOLUB, Bernhard** [AT/AT]; Winklfeld 2, A-4072 Strassham (AT).

(74) **LINDINGER, Ingrid**; DSM Fine Chemicals Austria Nfg Gmgh & Co KG, St-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C07C 213/00**

(11) **WO 03/084919** (13) A2

(21) PCT/FR03/01117

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04499 **11 Apr/avr 2002** FR **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING COMBRETASTATINS
• PROCEDES DE PREPARATION DE COMBRETASTATINES

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) **MUTTI, Stéphane**; 122, avenue du Maréchal Joffre, F-94170 Le Perreux sur Marne (FR). **LAVIGNE, Michel**; 4, allée des Acacias, F-91380 Chilly Mazarin (FR). **MALEJONOCK, Irina**; 97, avenue Paul Vaillant Couturier, F-94400 Vitry sur Seine (FR). **CASIMIR, Jean-Paul**; 8, avenue de Paris, F-95600 Eaubonne (FR).

(74) **LE PENNEC, Magali**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 235/80, 255/41, 235/34, A61K 7/42**

(11) **WO 03/084920** (13) A1

(21) PCT/EP03/03182

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/119,025 **10 Apr/avr 2002** US **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PHOTOSTABLE CATIONIC ORGANIC SUNSCREEN COMPOUNDS WITH ANTIOXIDANT PROPERTIES AND COMPISITIONS OBTAINED THEREFROM
• COMPOSES A ECRAN SOLAIRE ORGANIQUES CATIONIQUES PHOTOSTABLES A PROPRIETES ANTI-OXYDANTES ET COMPOSITIONS OBTENUES A PARTIR DE CES COMPOSES

(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) **CHAUDHURI, Ratan, K.** [US/US]; 15 Sherbrooke Drive, Lincoln Park, NJ 07035 (US).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 263/04, B01J 6/00**

(11) **WO 03/084921** (13) A1

(21) PCT/EP03/03672

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 778.2 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REACTOR FOR THERMALLY CRACKING MONOFUNCTIONAL AND POLYFUNCTIONAL CARBAMATES
• REACTEUR DE FISSION THERMIQUE D'ESTERS D'ACIDE CARBAMIDE MONOFONCTIONNELS ET POLYFONCTIONNELS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAROSTA, Dieter** [DE/DE]; Lauchhammer Str. 60, 01987 Schwarzheide (DE). **PFAB, Peter** [DE/DE]; Heimstätterstr. 4, 01987 Schwarzheide (DE). **KRASE, Volker** [DE/DE]; Jahnstr. 29 E, 01979 Lauchhammer (DE). **SCHMIDT, Andeas** [DE/DE]; Ruhlander Str. 96, 01987 Schwarzheide (DE). **KLÖTZER, Matthias** [DE/DE]; Heindersdorfer 11b, 01945 Kroppen (DE). **OTTERBACH, Andreas** [DE/BE]; Edelweisslaan 57, 3080 Tervuren (BE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 275/54, C07D 295/12, A61K 31/17, A61P 7/12**

(11) **WO 03/084922** (13) A1

(21) PCT/EP03/03251

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 907 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ACYL-4-CARBOXYPHENYLUREA DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
• DERIVES D'ACYL-4-CARBOXYPHENYLUREE, PROCEDES DE PRODUCTION DE CES DERIVES ET LEUR UTILISATION

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **DEFOSSA, Elisabeth**; Scheidgraben 10, 65510 Idstein (DE). **KADEREIT, Dieter**; Johann Strauss-Strasse 18a, 65779 Kelkheim (DE). **SCHOENAFINGER, Karl**; Holunderweg 8, 63755 Alzenau (DE). **KLABUNDE, Thomas**; Liederbacher Str. 1, 65929 Frankfurt (DE). **BURGER, Hans-Joerg**; 8 Lawndale Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). **HERLING, Andreas**; Am Walberstück 5, 65520 Bad Camberg (DE). **WENDT, Karl-Urlich**; Wolfsgangstr. 21, 60433 Frankfurt (DE). **VON ROEDERN, Erich**; Lindenstrasse 40, 65795 Hattersheim (DE). **ENHSEN, Alfons**; Birkenweg 4, 64572 Büttelborn (DE). **RIEKE-ZAPP, Joerg**; Arndtstrasse 50, 60325 Frankfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 275/54, A61K 31/192, A61P 3/10**

(11) **WO 03/084923** (13) A1

(21) PCT/EP03/03254

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 908.4 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ACYL-3-CARBOXYPHENYLUREA DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
• DERIVES D'ACYL-3-CARBOXYPHENYLUREE, PROCEDES DE PRODUCTION DE CES DERIVES ET LEUR UTILISATION

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **DEFOSSA, Elisabeth**; Scheidgraben 10, 65510 Idstein (DE). **KADEREIT, Dieter**; Johann Strauss-Strasse 18a, 65779 Kelkheim (DE). **SCHOENAFINGER, Karl**; Holunderweg 8, 63755 Alzenau (DE). **KLABUNDE, Thomas**; Liederbacher Strasse 1, 65929 Frankfurt (DE). **BURGER, Hans-Joerg**; 8 Lawndale Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). **HERLING, Andreas**; Am Walberstück 5, 65520 Bad Camberg (DE). **WENDT, Karl-Ulrich**; Wolfsgangstrasse 21, 60433 Frankfurt (DE). **VON ROEDERN, Erich**; Lindenstrasse 40, 65795 Hattersheim (DE). **ENHSEN, Alfons**; Birkenweg 4, 64572 Büttelborn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 323/12, C07F 7/18, C09J 121/00**

(11) **WO 03/084924** (13) A2

(21) PCT/US03/06312

(22) **3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,059 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRON DONORS, ELECTRON ACCEPTORS AND ADHESION PROMOTERS CONTAINING DISULFIDE

• DONNEURS D'ELECTRON, ACCEPTEURS D'ELECTRON ET PROMOTEURS D'ADHESION CONTENANT DU DISULFURE

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(72) **MUSA, Osama, M.**; 24 Meadowbrook Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US).

(74) **GENNARO, Jane, E.** et al. / etc.; National Starch and Chemical, 10 Finderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C07C 401/00**

(11) **WO 03/084925** (13) A1

(21) PCT/US03/09186

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,159 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF SYNTHESIZING 1α-HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-HOMOPREGNACALCIFEROL

• PROCEDE DE SYNTHESE DE 1$G(A)-HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-HOMOPREGNACALCIFEROL

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) **DELUCA, Hector, F.**; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). **GOWLUGARI, Sumithra**; 2302 Old University Avenue #129, Madison, WI 53705 (US). **SICINSKI, Rafal, R.**; ul. Waszyngtona 33m/150, PL-04-030 Warsaw (PL).

(74) **WOZNY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Winconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D**

(11) **WO 03/084926** (13) A2

(21) PCT/US03/09875

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,732 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYMERIC ACYL DERIVATIVES OF INDOLES

• DERIVES ACYLES POLYMERIQUES D'INDOLES

(71) **ENZON, INC.** [US/US]; 685 Route 202/206, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(72) **ZHAO, Hong**; 34 Bella Vista Court, Edison, NJ 08820 (US). **GREENWALD, Richard, B.**; 113 Hickory Road, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **MERCANTI, Michael, N.**; Muserlian, Lucas & Mercanti, LLP, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 207/34, 213/75, 239/42, 277/46, 333/36, 307/66, 295/28, 275/02, 263/58, 261/20, 233/88, 231/40, 285/135, 249/04, 249/14, 209/48, 263/48, 261/14, 263/28, 211/72, 217/22, 217/02, 251/24, 215/38, C07C 231/04, A01N 43/08, 43/10, 43/12, 43/36, 43/38, 43/40, 43/42, 43/48, 43/50, 43/52, 43/54, 43/56, 43/58, 43/60, 43/64, 43/647, 43/653, 43/76, 43/78, 43/80, 43/82, 43/84**

(11) **WO 03/084927** (13) A1

(21) PCT/JP03/04331

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104390 **5 Apr/avr 2002** JP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HALOALKENES, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND PEST CONTROLLERS CONTAINING THE SAME

• HALOALCENES, PROCEDE DE PRODUCTION ET AGENTS DE PROTECTION PHYTOSANITAIRE LES CONTENANT

(71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **MORITA, Masayuki** [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **UEDA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **TAKEO, Hiromi** [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KOMINAMI, Hidemasa** [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **NAKAMOTO, Kenichi** [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **YOSHIDA, Yayoi** [JP/JP]; 142, Kano, Aza Minato-machi, Mikawa-machi, Ishikawa-gun, Ishikawa 929-0217 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 209/48, 401/06, 403/06, 491/08, A61K 31/4035, 31/496**

(11) **WO 03/084928** (13) A1

(21) PCT/IB02/01113

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ALPHA, OMEGA-DICARBOXIMIDE DERIVATIVES AS USEFUL URO-SELECTIVE A1A ADRENOCEPTOR BLOCKERS
• DERIVES D'ALPHA, OMEGA-DICARBOXIMIDE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS UROSELECTIFS DE L'ADRENO-RECEPTEUR ?1?

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Dehli 110 019 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALMAN, Mohammad** [IN/IN]; P-2/19, DLF City, Phase II, Haryana, Gurgaon 122 001 (IN). **YADAV, Gyan, Chand** [IN/IN]; KK-141, Kavi Nagar, Uttar Pradesh, Ghaziabad 201 001 (IN). **SHARMA, Somesh** [IN/IN]; 76, Pragati Apartments, Paschim Vihar, New Delhi 110 063 (IN). **KAPKOTI, Gobind, Singh** [IN/IN]; House No. 381, Sector-17, Haryana, Gurgaon 122 001 (IN). **CHUGH, Anita** [IN/IN]; RA-36, Inderpuri, New Delhi 110 012 (IN). **GUPTA, Jang, Bahadur** [IN/IN]; 349, Sector-14, Haryana, Gurgaon 122 001 (IN). **ANAND, Nitya** [IN/IN]; B-62, Nirala Nagar, Uttar Pradesh, Lucknow 226 007 (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o Deshmukh, Jayadeep, R., 600 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 211/58, A61K 31/495, A61P 7/02**

(11) **WO 03/084929** (13) A1

(21) PCT/US03/07794

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,523 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CERTAIN 1-(D-CYCLOPROPYLGLYCINYL)-4-(PIPERIDIN-4-YL)PIPERAZINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF THE SERINE PROTEASE FACTOR XA
• COMPOSES 1-(D-CYCLOPROPYLGLYCINYL)-4-(PIPERIDIN-4-YL)PIPERAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA DE LA SERINE PROTEASE

(71) **ELI LILLY COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILEY, Michael, Robert** [US/US]; 7725 Langwood Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **ENGEL, Gary, Lowell** [US/US]; 1984 Inverness Place, Greenwood, IN 46143 (US).

(74) **HAY, Martin, Alexander** et al. / etc.; Martin A. Hay & Co., 13 Queen Victoria Street, Macclesfield, Cheshire SK11 6LP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07D 213/81, 401/12, A61K 31/4427, 31/4418, A61P 25/00**

(11) **WO 03/084930** (13) A1

(21) PCT/FR03/01133

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04566 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DIPHENYLPYRIDINE DERIVATIVES, THE PREPARATION THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAID DERIVATIVES
• DERIVES DE DIPHENYLPYRIDINE, LEUR PREPARATION, LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTH, Francis** [FR/FR]; 5, allée des Terres Rouges, F-34680 Saint-Georges d'Orques (FR). **MARTINEZ, Serge** [FR/FR]; 4, rue Raoul, F-34000 Montpellier (FR). **RINALDI-CARMONA, Murielle** [FR/FR]; 2 rue des Fontardies, F-34680 Saint Georges d'Orques (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 221/16**

(11) **WO 03/084931** (13) A1

(21) PCT/US03/09689

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,456 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • 5H-BENZO[4,5]CYCLOHEPTA[1,2-B]PYRIDINE NMDA/NR2B ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES 5H-BENZO[4,5]CYCLOHEPTA[1,2-B]PYRIDINES DE NMDA/NR2B

(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) **MCCAULEY, John, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BUTCHER, John, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CLAREMON, David, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LIVERTON, Nigel, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MCINTYRE, Charles** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ROMANO, Joseph, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 223/20, 403/06**

(11) **WO 03/084932** (13) A1

(21) PCT/JP02/03602

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING 6-AMINOMETHYL-6,11-DIHYDRO-5H-DIBENZ[B,E]AZEPINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE 6-AMINOMETHYL-6,11-DIHYDRO-5H-DIBENZ[B,E]AZEPINE

(71) **KONICA CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 3-2, Nihonbashi-Odenmacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Shin** [JP/JP]; c/o Konika Chemical Corporation, 26, Aza Kasaya, Ebisawa, Odaka-machi, Soma-gun, Fukushima 979-2143 (JP). **TAKAHASHI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Konika Chemical Corporation, 26, Aza Kasaya, Ebisawa, Odaka-machi, Soma-gun, Fukushima 979-2143 (JP).

(81) BR CN IN KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN IN KR MX EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07D 233/00**

(11) **WO 03/084933** (13) A2

(21) PCT/EP03/03615

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 845.2 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHIRAL IMIDAZOLIDIN-2-ONES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'IMIDAZOLIDIN-2-ONES CHIRALES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERNST, Hansgeorg** [DE/DE]; Bussardweg 62, 67346 Speyer (DE). **KOPPENHÖFER, Jürgen** [DE/DE]; Hahnenweg 20, 67435 Neustadt (DE). **KLEIN, Daniela** [DE/DE]; M 7, 2, 68161 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; ., 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 233/72, A61K 31/415 // A61P 13/12**

(11) **WO 03/084934** (13) A1

(21) PCT/JP03/04497

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107533 **10 Apr/avr 2002** JP **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL CRYSTAL FORM OF 5-HYDROXY-1-METHYLHYDANTOIN
• NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE 5-HYDROXY-1-MÉTHYLHYDANTOÏNE

(71) **NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMOTO, Kaoru** [JP/JP]; c/o Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., Institute of Bio-Active Science, 442-1, Kawakitayama, Kinashi, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1461 (JP). **NISHIMURA, Naoharu** [JP/JP]; c/o Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., Institute of Bio-Active Science, 442-1, Kawakitayama, KInashi, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1461 (JP). **ISHII, Akira** [JP/JP]; c/o Nippon Zoki Pharmaceutical CO., Ltd., Ono Ryokuen Factory, 1093-1, Minamiyama, Furukawa-cho, Ono-shi, Hyogo 675-1363 (JP).

(74) **MURAYAMA, Saburo** et al. / etc.; c/o Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 239/36, 239/54, 239/56, C07C 69/738, 317/48, 323/62, A61K 31/513, A61P 29/00**

(11) **WO 03/084935** (13) A2

(21) PCT/IB03/01289

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 266/MAS/2002 **10 Apr/avr 2002** IN **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL DIARYL PYRIMIDINONE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES DE DIARYLE PYRIMIDINEDIONE

(71) **ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LTD** [IN/IN]; Orchid Towers, 152 Village Road, Nungambakkam, Chennai 600 034 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGARWAL, Shiv, Kumar** [IN/IN]; 1A, Smrithi, No. 4, Beach Road, Kalakshetra Colony, Besant Nagar, Chennai 600 090 (IN). **TADIPARTHI, Ravikumar** [IN/IN]; F-3, Jayashree Flats, pp. Perungudi Panchayat Office, Perungudi, Chennai 600 041 (IN). **AGGARWAL, Pawan** [IN/IN]; H-98/ S-2, T.N.H.B Flats, First Seaward Road, Valmiki Nagar, Thiruvanmiyur, Chennai 600 096 (IN). **SHIVAKUMAR, Savithiri** [IN/IN]; Plot 55, Block B, First Main Road, Thirumalai Nagar Annexe, Perungudi, Chennai 600 096 (IN).

(74) **ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LTD**; Orchid Towers, 152 Village Road, Nungambakkam, Chennai 600 034 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07D 239/48, A61K 31/513, A61P 37/00, 29/00, C07D 239/56**

(11) **WO 03/084936** (13) A2

(21) PCT/IB03/01305

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 266/MAS/2002 **10 Apr/avr 2002** IN **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL AMINO SUBSTITUTED PYRIMIDINONE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES DE PYRIMIDINONE AMINO-SUBSTITUES

(71) **ORICHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LIMITED** [IN/IN]; No.1, 6th Floor, Crown Street, 34, Cathedral Road, 600 086 Chennai (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGARWAL, Shiv, Kumar** [IN/IN]; 1A, Smrithi, No.4, Beach Road, Kalakshetra

Colony, Besant Nagar, 600 090 Chennai (IN). **TADIPARTHI, Ravikumar** [IN/IN]; F-3, Jayashree Flats, Opp. Perungudi Panchayat Office, Perungudi, 600 096 Chennai (IN). **AGGARWAL, Pawan** [IN/IN]; H-98/ S-2, T.N.H.B. Flats, First Seaward Road, Valmiki Road, Thiruvanmiyur, 600 041 Chennai (IN). **SHIVAKUMAR, Savithiri** [IN/IN]; Plot 55, Block B, First Main Road, Thirumalai Nagar Annexe, Perungudi, 600 096 Chennai (IN).

(74) **BHOLA, Ravi**; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C07D 239/54, 265/06, C07C 323/44, A61K 31/513, A61P 29/00, 37/00**

(11) **WO 03/084937** (13) A2

(21) PCT/IB03/01287

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 266/MAS/2002 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** IN

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL PYRIMIDINEDIONE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES DE PYRIMIDINEDIONE

(71) **ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LIMITED** [IN/IN]; No.1, 6th Floor, Crown Street, 34, Cathedral Road, 600 086 Chennai (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGARWAL, Shiv, Kumar** [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Limited, No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, 600 086 Chennai (IN). **TADIPARTHI, Ravikumar** [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Limited, No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, 600 086 Chennai (IN). **AGGARWAL, Pawan** [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Limited, No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, 600 086 Chennai (IN). **SHIVAKUMAR, Savithiri** [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Limited, No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, 600 086 Chennai (IN).

(74) **GOPALAN, Deepak, Sriniwas**; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C07D 239/56, C07C 323/42, A61K 31/513**

(11) **WO 03/084938** (13) A2

(21) PCT/IB03/01306

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 266/MAS/2002 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** IN

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL PYRIMIDONE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES DE PYRIMIDONE

(71) **ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LIMITED** [IN/IN]; No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, 600 086 Chennai (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGARWAL, Shiv, Kumar** [IN/IN]; 1A, Smrithi, No.4, Beach Road, Kalakshetra Colony, Besant Nagar, 600 090 Chennai (IN). **TADIPARTHI, Ravikumar** [IN/IN]; F-3, Jayashree Flats, Opp. Perungudi Panchayat Office, Perungudi, 600 096 Chennai (IN). **AGGARWAL, Pawan** [IN/IN]; H-98/ S-2, T.N.H.B. Flats, First Seaward Road, Valmiki Road, Thiruvanmiyur, 600 041 Chennai (IN). **SHIVAKUMAR, Savithiri** [IN/IN]; Plot 55, Block B, First Main Road, Thirumalai Nagar Annexe, Perungudi, 600 096 Chennai (IN). **DEY, Debendranath** [IN/IN]; 34683, Agree Terrace, Fremont, CA 94587 (US). **NAG, Biswajit** [IN/IN]; 4952, Bridgepoint Place, Union City, CA 94587 (US).

(74) **GOPALAN, Deepak, Sriniwas**; KUMARAN & SAGAR, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C07D 265/18, A61K 31/536, A61P 25/00**

(11) **WO 03/084939** (13) A1

(21) PCT/ES03/00162

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200200813 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** ES

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BENZOXAZINONE DERIVATIVES, THE PREPARATION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
• DERIVES DE BENZOXAZINONE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.** [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 BARCELONA (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORRENS-JOVER, Antonio** [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 BARCELONA (ES). **CASTRILLO-PEREZ, José, Aurelio** [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 BARCELONA (ES). **FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi** [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 BARCELONA (ES).

(74) **CARPINTERO LÓPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.l., Alcalá, 35, 28014 MADRID (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 277/06, 207/16, 403/06, 401/12, 417/14, 417/12, 417/06, A61K 31/496, 31/40, 31/426, 31/427, 31/4439, 31/454, 31/4545, A61P 3/10**

(11) **WO 03/084940** (13) A1

(21) PCT/IB03/01330

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,224 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THIAZOLIDINE-4-CARBONITRILES AND ANALOGUES AND THEIR USE AS DIPEPTIDYL-PEPTIDAS INHIBITORS
• THIAZOLIDINE-4-CARBONITRILES ET ANALOGUES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL-PEPTIDAS

(71, 72) **SANKARANARAYANAN, Alangudi** [IN/IN]; B-7, Swastik Park, Premchandnagar Road, Opp Judges' Bungalows, Ahmedabad 380015, Gujarat (IN).

(74) **AHUJA, Sudhir, D.** et al. / etc.; D.P. Ahuja & Co., 53, Syed Amir Ali Avenue, Calcutta 700019, West Bengale (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07D 295/18, 241/24, 211/60, 207/16, A61K 31/40, 31/44, 31/535, A61P 29/00**

(11) **WO 03/084941** (13) A2

(21) PCT/EP03/03644

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208176.8 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES DE L'ACIDE HYDROXAMIQUE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **JANSER, Philipp** [CH/CH]; Delsbergerallee 1, CH-4053 Basel (CH). **MILTZ, Wolfgang** [DE/CH]; Tessinstrasse 12, CH-4054 Basel (CH). **NEUMANN, Ulf** [DE/CH]; Waldhofstrasse 62, CH-4310 Rheinfelden (CH).

(74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C07D 295/18, 295/08, C07B 37/04**

(11) **WO 03/084942** (13) A2

(21) PCT/US03/09275

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,707 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STEREOSELECTIVE ALKYLATION OF CHIRAL 2-METHYL-4-PROTECTED PIPERAZINES
• ALKYLATION STEREOSELECTIVE DE PIPERAZINES 2-METHYL-4-PROTEGEES CHIRALES

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **WU, Wenxue**; 53 Zaitz Farm Road, West Windsor, NJ 08550 (US). **LIAO, Hongbiao**; 50 N. Evergreen Road, Apt. 67D, Edison, NJ 08837 (US). **TSAI, David, J.**; 8 Canterbury Court, Warren, NJ 07059 (US). **ANDREWS, David, R.**; 449 Baldwin Road, Maplewood, NJ 07040 (US). **GALA, Dinesh**; 9 Silverster Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). **LEE, Gary, M.**; 413 Hiller Street, Belmont, CA 94002 (US). **SCHWARTZ, Martin, Lawrence**; 151 Littleton Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **MCALLISTER, Timothy, L.**; 45-A-2 Sandra Circle, Westfield, NJ 07090 (US). **FU, Xiaoyong**; 18 Augusta Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **MALONEY, Donal**; 2675 Bancroft Avenue, Union, NJ 07083 (US). **THIRUVENGADAM, T., K.**; 17 Village Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). **TANN, Chou-Hang**; 30 Pinewood Crescent, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **KALYANARAMAN, Palaiyur, S.**; Schering-Plough Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C07D 295/22, C07C 233/65, 69/76, 63/72, 63/331, 65/24, 233/78, C07D 209/14, C07C 233/69, C07D 211/16, A61K 31/165, 31/445, A61P 25/00**

(11) **WO 03/084943** (13) A2

(21) PCT/FR03/01134

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04567 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TERPHENYL DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF, COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• DERIVES DE TERPHENYLE, LEUR PREPARATION, LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTH, Francis** [FR/FR]; 5, allée des Terres Rouges, F-34680 Saint-Georges d'Orques (FR). **MARTINEZ, Serge** [FR/FR]; 4, rue Raoul, F-34000 Montpellier (FR). **RINALDI-CARMONA, Murielle** [FR/FR]; 2, rue des Fontardies, F-34680 Saint-Georges d'Orques (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 301/12**

(11) **WO 03/084944** (13) A1

(21) PCT/US03/10478

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,508 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EPOXIDATION OF OLEFINS
• EPOXYDATION DES OLEFINES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LO 70801-1765 (US).

(72) **CHENG, Chi, Hung**; 10825 Hilltree Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **SULZER, Gerald, M.**; 635 Woodstone Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C07D 311/30, C07C 61/00, A61K 31/353, 31/191, 31/79, G01N 30/90, 30/02**

(11) **WO 03/084945** (13) A1

(21) PCT/CN03/00255

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02109466.7 **10 Apr/avr 2002** CN **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AN ANTISPASTIC, ANALGETIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND THE PREPARATION METHOD THEREOF AS WELL AS THE QUALITY CONTROL TECHNIQUE THEREFOR
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTISPASMODIQUE, ANALGESIQUE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET TECHNIQUE DE CONTROLE DE LA QUALITE POUR LA PREPARATION DE LADITE COMPOSITION

(71) **JILIN TIANYAO SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD.** [CN/CN]; No. 509, Maoxiang Street, High and New Technology Industry Development Distr, ict, Changchun, Jilin 130012 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Benxiang** [CN/CN]; No. 509, Maoxiang Street, High and New Technology Industry Development Distr, ict, Changchun, Jilin 130012 (CN). **CHEN, Shengwu** [CN/CN]; No. 509, Maoxiang Street, High and New Technology Industry Development Distr, ict, Changchun, Jilin 130012 (CN). **ZHANG, Lianzhu** [CN/CN]; No. 509, Maoxiang Street, High and New Technology Industry Development Distr, ict, Changchun, Jilin 130012 (CN). **LI, Hairi** [CN/CN]; No. 509, Maoxiang Street, High and New Technology Industry Development Distr, ict, Changchun, Jilin 130012 (CN). **YANG, Donghua** [CN/CN]; No. 509, Maoxiang Street, High and New Technology Industry Development Distr, ict, Changchun, Jilin 130012 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 311/94**

(11) **WO 03/084946** (13) A1

(21) PCT/US03/10072

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,470 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRODUCTION OF DIHYDRONEPETALACTONE BY HYDROGENATION OF NEPETALACTONE
• PRODUCTION DE DIHYDRONEPETALACTONE PAR HYDROGENATION DE NEPETALACTONE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANZER, Leo, E.** [US/US]; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **LANGWORTHY, John, A.**; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07D 333/68, 333/66, 409/12, 409/14, 495/04, 495/14, A61K 31/381, A61P 31/06 // (C07D 495/04, 333:00, 239:00, (C07D 495/04, 335:00, 333:00) (C07D 495/14, 333:00, 249:00, 239:00)**

(11) **WO 03/084947** (13) A1

(21) PCT/EP03/03697

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007923.2 **9 Apr/avr 2002** EP **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • 4,5,6,7-TRETRAHYDROBENZO[B] THIOPHENE DERIVATIVES AND METHODS FOR MEDICAL INTERVENTION AGAINST MYCROBACTERIAL INFECTIONS
• DERIVES DE 4,5,6,7-TETRAHYDROBENZO[B]THIOPHENE ET METHODES D'INTERVENTION MEDICALE CONTRE LES INFECTIONS MYCOBACTERIENNES

(71) **AXXIMA PHARMACEUTICALS AG** [DE/DE]; Max-Legbsche-Platz 32, 81377 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MISSIO, Andrea** [IT/DE]; Würmtalstrasse 162A, 81375 Munich (DE). **BACHER, Gerald** [DE/DE]; Masurenweg 5, 82110 Germering (DE). **KOUL, Anil** [IN/DE]; Garmischer Strasse 234, 81377 München (DE). **CHOIDAS, Axel** [DE/DE]; Sämannstrasse 102, 81249 Munich (DE).

(74) **LEIDESCHER, Thomas** et al. / etc.; Zimmermann & Partner, P.O. Box 330 920, 80069 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/04, 403/06, 405/14, 409/14, 413/14, 451/14, 498/10, 417/06, 498/04, A61K 31/444, 31/4545, 31/497, 31/55, 31/5365, A61P 3/10, 9/00, 19/02, 25/00, 25/04, 25/16, 25/24, 27/02, 31/18, 35/00, 43/00**

(11) **WO 03/084948** (13) A1

(21) PCT/JP03/03064

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-69529 **14 Mar/mar 2002** JP **(14.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NITROGENOUS HETEROCYCLIC COMPOUND AND MEDICINE THEREOF
• COMPOSE HETEROCYCLIQUE AZOTE ET MEDICAMENT RENFERMANT CE COMPOSE

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).

(72) **OZAKI, Fumihiro**; 35-55, Sakaecho 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233 (JP). **ONO, Mutsuko**; B-109, 30-1, Minami 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). **KAWANO, Koki**; 201, 1-7, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP). **NORIMINE, Yoshihiko**; 408, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP). **ONOGI, Tatsuhiro**; 201, 12-16, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP). **YOSHINAGA, Takashi**; 702-76, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP). **KOBAYASHI, Kiyoaki**; 10-2, Misono 2-chome, Moriya-shi, Ibaraki (JP). **SUZUKI, Hiroyuki**; 203, 9-7, Inarimae, Tukuba-shi, Ibaraki (JP). **MINAMI, Hiroe**; 506, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP). **SAWADA, Kohei**; 5-14, Matsumaedai 6-chome, Moriya-shi, Ibaraki (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/06, 409/14, 401/14, A61K 31/44, A61P 25/06**

(11) **WO 03/084949** (13) A1

(21) PCT/US03/08455

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,088 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PYRIDINOYLPIPERIDINES AS 5-HT1F AGONISTS
• PYRIDINOYLPIPERIDINES UTILISEES COMME AGONISTES DE 5-HT1F

(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) **COHEN, Michael, Philip** [US/US]; 8141 Bowline Court, Indianapolis, IN 46236 (US). **KOHLMAN, Daniel, Timothy** [US/US]; 6281 East Old Otto Court, Camby, IN 46113 (US). **LIANG, Sidney, Xi** [US/US]; 79 Carriage Drive, Bethany, CT 06524 (US). **MANCUSO, Vincent** [BE/BE]; Lilly MSG Development Centre S.A., Rue Granbompre', 11, B-1338 Mont-Saint-Guibert (BE). **VICTOR, Frantz** [US/US]; 4855 North Tuxedo Street, Indianapolis, IN 46205 (US). **XU, Yao-Chang** [CA/US]; 10815 Timber Springs Drive East, Fishers, IN 46038 (US). **YING, Bai-Ping** [US/US]; 7717 Hidden Ridge, Fishers, IN 46038 (US). **ZACHERL, DeAnna, Piatt** [US/US]; 8555 Providence Drive, Noblesville, IN 46060 (US). **ZHANG, Deyi** [CN/US]; 1372 Kirklees Drive, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **TUCKER, R., Craig** et al. / etc.; Eli Lilly And Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07D 401/14, 401/06**

(11) **WO 03/084950** (13) A1

(21) PCT/US03/09253

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,749 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYNTHESIS OF PIPERIDINE AND PIPERAZINE COMPOUNDS AS CCR5 ANTAGONISTS
• SYNTHESE DE COMPOSES DE PIPERIDINE ET DE PIPERAZINE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE CCR5

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **LEONG, William**; 342 Edgewood Avenue, Westfield, NJ 07090 (US). **CHEN, Minzhang**; 14 Allen Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). **D'SA, Bosco, A.**; 5 Leland Road, Edison, NJ 08817 (US). **ZHU, Man**; Hillcrest Village, 76 Sweetbriar Drive, Apt. 22, Clark, NJ 07066 (US). **XIAO, Tong**; 410 Horizon Drive, Edison, NJ 08817 (US). **SHI, Xiongwei**; 10 Winding Brook Way, Edison, NJ 08820 (US). **TANG, Suhan**; 416 Cinder Road, Edison, NJ 08820 (US). **GALA, Dinesh**; 9 Silverster Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). **GOODMAN, Andrew, J.**; 42 Westchester Terrace, Annandale, NJ 08801 (US). **NIELSEN, Christopher, M.**; 27 Sandra Circle, Westfield, NJ 07090 (US). **LEE, Gary, M.**; 413 Hiller Street, Belmont, CA 94002 (US). **GAMBOA, Juan, A.**; 225 East 7th Street, Apt. 3C, New York, NY 10009 (US). **JONES, Andrew, D.**; 48 Harding Road, Lexington, MA 02420 (US).

(74) **KALYANARAMAN, Palaiyur, S.**; Schering-Plough Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C07D 405/04, A61K 31/404**

(11) **WO 03/084951** (13) A1

(21) PCT/US03/10179

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,309 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(30) 10/405,577 **1 Apr/avr 2003** US **(01.04.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • (3Z) -3-(3-HYDRO-ISOBENZOFURAN-1-YLIDENE)-1, 3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONES AS KINASE INHIBITORS
• (3Z)-3-(3-HYDRO-ISOBENZOFURAN-1-YLIDENE)-1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONES UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES

(71) **ALLERGAN, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) **ANDREWS, Steven, W.**; 2020 Kentmere Drive, Longmont, CO 80501 (US). **WURSTER, Julie, A.**; 13771 Typee Way,

Irvine, CA 92620 (US). **HULL, Clarence, E, III**; 1 Redstone, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **WANG, Edward, H.**; 12 Mariposa, Dove Canyon, CA 92679 (US). **MALONE, Thomas**; 49 Trailwood, Irvine, CA 92620 (US). **GUO, Xialing**; 19291 Sierra Cadiz Road, Irvine, CA 92612 (US). **ZHU, Zhen**; 14802 Newport Ave., #3D, Tustin, CA 92780 (US). **WANG, Shimiao**; 7 Bowie Place, Irvine, CA 92602 (US).

(74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive,, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 413/04, 413/14, 417/14, A61K 31/536, A61P 3/00, 25/00**

(11) **WO 03/084952** (13) A1

(21) PCT/EP03/03629

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) P 200200813 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** ES

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BENZOXAZINONE-DERIVED COMPOUNDS, THEIR PREPARATION UND USE AS MEDICAMENTS

• COMPOSES DERIVES DE BENZOXAZINONE, LEUR PREPARATION ET UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) **ESTEVE LABORATORIOS DR. ESTEVE S.A.** [ES/ES]; Av. Mare de Döu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).

(72) **TORRENS JOVER, Antoni**; C/Racó, 8 2° 2a, E-08221 Terrassa (ES). **AURELIO CASTRILLO PEREZ, Jose**; C/Peris Mencheta, 35 4a, E-08032 Barcelona (ES). **FRIGOLA CONSTANSA, Jordi**; C/Cami de Can Candeler, 9, E-08090 Sant Just Desvern (ES). **MAS PRIÓ, Josep**; C/cal Rincep, 39, E-08191 Rubi (ES). **DORDAL ZUERAS, Alberto**; C/Maladeta, 26 3° 3a, E-08016 Barcelona (ES). **ANGELES FISAS ESCASANY, Maria**; C/Hipólito Lázaro, 19, 3°, 1a izq., E-08025 Barcelona (ES).

(74) **DAVILA BAZ, A.**; Clarke, Modet & Co., Calle Goya 11, 28001 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 413/14**

(11) **WO 03/084953** (13) A1

(21) PCT/KR03/00588

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0018395 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • 6-(4-SUBSTITUTED-ANILINO)PYRIMIDINE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND ANTIVIRAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME

• DERIVES DE 6-(ANILINO-4-SUBSTITUE)PYRIMIDINE, PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERIVES ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTIVIRALE LES CONTENANT

(71) **B & C BIOPHARM** [KR/KR]; #633-2, Goan-ri, Baekam-myun, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-863 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Jong-Woo** [KR/KR]; 9-908, Samhonewtown Apt., #245, Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-050 (KR). **LEE, Sang-Wook** [KR/KR]; 104-302, Keumho Apt., #149-1, Bakdal-dong, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-030 (KR). **LEE, Geun-Hyung** [KR/KR]; 304-ho, Saenghwalkwan Apt., #557-1, Goan-ri, Baekam-myun, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-863 (KR). **HAN, Jae-Jin** [KR/KR]; 102-807, Daewoo Apt., #70, Anyang 2-dong, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-712 (KR). **PARK, Sang-Jin** [KR/KR]; 316-ho, Keumho Apt., Cheonho 1-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-021 (KR). **PARK, Eul-Yong** [KR/KR]; 502-ho, 2-cha, Hwanam Apt., Anyang 7-dong, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-017 (KR). **SHIN, Joong-Chul** [KR/KR]; 304-ho, Saenghwalkwan Apt., #557-1, Goan-ri, Baekam-myun, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-863 (KR).

(74) **LEE, Duck-Rog**; Yeilpat Bldg., #669-17, Yorksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-915 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 451/04, A61K 31/46, A61P 29/00**

(11) **WO 03/084954** (13) A1

(21) PCT/IB03/01220

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208071.1 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** GB

(30) 0301575.7 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TROPANE DERIVATIVES AS CCR5 MODULATORS

• DERIVES DE TROPANE UTILISES COMME MODULATEUR AS DE CCR5

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgaate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) **BASFORD, Patricia, Ann** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **STEPHENSON, Peter, Thomas** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **TAYLOR, Stefan, Colin, John** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **WOOD, Anthony** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **LANE, Graham, M.** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 471/04, 487/04, A61K 31/4985, A61P 29/00**

(11) **WO 03/084955** (13) A1

(21) PCT/EP03/50086

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076405.6 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DIAZABICYCLO ALKANE DERIVATIVES WITH NK1 ANTAGONISTIC ACTIVITY

- DERIVES DE DIAZABICYCLO-ALCANE UNIQUES PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE CONTRE NK1

(71) **SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BOER, Dirk** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **COOLEN, Hein, K.A.C.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **HESSELINK, Mayke, B.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **IWEMA BAKKER, Wouter, I.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **KUIL, Gijsbert, D.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **VAN MAARSEVEEN, Jan, H.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **MCCREARY, Andrew, C.** [GB/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **VAN SCHARRENBURG, Gustaaf, J.M.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(74) **VERHAGE, Marinus**; OCTROOIBUREAU ZOAN B.V., P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00, 9/00, 29/00 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**

(11) **WO 03/084956** (13) A1

(21) PCT/FR03/01030

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04220 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54)
- NOVEL 1,2,3-SUBSTITUTED INDOLIZINE DERIVATIVES, INHIBITORS OF FGFS, METHOD FOR MAKING SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
- NOUVEAUX DERIVES D'INDOLIZINE 1,2,3 SUBSTITUEE, INHIBITEURS DES FGFs, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BADORC, Alain** [FR/FR]; 1, rue Lacanal, F-31120 Roquettes (FR). **BONO, Françoise** [FR/FR]; 21, rue Philadelphe de Gerde, F-31300 Toulouse (FR). **BORDES, Marie-Françoise** [FR/FR]; 367, impasse d'Enroux, F-31860 Labarthe sur Leze (FR). **GUILLO, Nathalie** [FR/FR]; 66, quai de Tounis, F-31000 Toulouse (FR). **HERBERT, Jean-Marc** [FR/FR]; 10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 473/18**

(11) **WO 03/084957** (13) A1

(21) PCT/JP03/04258

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-105805 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54)
- CRYSTAL AND SOLVATE OF 2-AMINO-6-BENZYLOXYPURINE AND PRODUCTION METHODS THEREOF
- CRISTAL ET SOLVATE DE 2-AMINO-6-BENZYLOXYPURINE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CEUX-CI

(71) **SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Taketo** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **KAWAKAMI, Takehiko** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **IWANAGA, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **WATANABE, Yosuke** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 473/40**

(11) **WO 03/084958** (13) A1

(21) PCT/JP03/04259

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-102456 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54)
- PRODUCTION METHOD OF 2,6-DIHALOPURINE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE 2,6-DIHALOPURINE

(71) **SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Taketo** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **KUMAZAWA, Hiroharu** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **KAWAKAMI, Takehiko** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 487/04, 487/14, 487/20**

(11) **WO 03/084959** (13) A1

(21) PCT/US03/09549

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,698 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THIOPENE-BASED TRICYCLIC COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME
• COMPOSÉS TRICYCLIQUES À BASE DE THIOPÈNE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT LESDITS COMPOSÉS

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELEMA, Makonen** [ET/US]; 345 Willow Street, Apt. 2, New Haven, CT 06511 (US). **BUNKER, Amy** [US/US]; 1875 Timber Trail, Ann Arbor, MI 48103 (US). **NGUYEN, Van** [US/US]; 75 Carriage Crossing, Middletown, CT 06457 (US). **BEAULIEU, Francis** [CA/CA]; 370 Leotable Dubuc, Laprairie, Québec J5R 5M4 (CA). **OUELLET, Carl** [CA/CA]; 555 De La Verendrye, Boucherville, Québec J4B 2Y3 (CA). **MARINIER, Anne** [CA/CA]; 1 Place Barron, Kirkland, Québec H9J 3E9 (CA). **ROY, Stephan** [CA/CA]; 145, de Navarre, Apt. 208, St-Lambert, Québec J4S 1R5 (CA). **YANG, Xuejie** [CN/US]; 1015 N. Main Street, Ext. N23, Wallingford, CT 06492 (US). **QIU, Yuping** [CN/US]; 110 Millstone Road, Glastonbury, CT 06033 (US). **ZHANG, Yunhui** [US/US]; 37 Greentree Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). **MARTEL, Alain** [CA/CA]; 13 rue Monette, Delson, Québec J0L 1G0 (CA). **ZUSI, Christopher** [US/US]; 20 Nolan Road, Hamden, CT 06514 (US).

(74) **VANATTEN, Mary, K.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 487/22, 498/22, 513/22, H01L 51/30, B01J 31/02, C09B 67/00, A61K 7/40 // (C07D 487/22, 257:00, 235:00, 235:00, 235:00), 235:00) (C07D 487/22, 259:00, 235:00, 235:00, 235:00, 235:00**

(11) **WO 03/084960** (13) A1

(21) PCT/EP03/03538

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 937.2 **4 Apr/avr 2002** DE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CYCLIC COMPOUNDS AND THE USE THEREOF AS LIGHT ABSORBERS, LIGHT EMITTERS, OR COMPLEX LIGANDS
• COMPOSES CYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ABSORBEURS DE LUMIERE, EMETTEURS DE LUMIERE OU LIGANDS COMPLEXES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖNEMANN, Martin** [DE/DE]; Eschkopfstrasse 5, 68163 Mannheim (DE). **GESSNER, Thomas** [DE/DE]; Gundolfstrasse 1, 69120 Heidelberg (DE). **SENS, Rüdiger** [DE/DE]; Faselwiese 15, 67069 Ludwigshafen (DE). **LENNARTZ, Christian** [DE/DE]; Paul-Shulte-Str. 27, 53757 Sankt Augustin (DE). **SEYBOLD, Günther** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str. 14, 67141 Neuhofen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 495/04, A61K 31/38**

(11) **WO 03/084961** (13) A1

(21) PCT/HR03/00014

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) P020303A **10 Apr/avr 2002** HR **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • 1- OR 3-THIA-BENZONAPHTHOAZULENES AS INHIBITORS OF TUMOUR NECROSIS FACTOR PRODUCTION AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION THEREOF
• 1- OU 3-THIA-BENZONAPHTHOAZULENES UTILISES COMME INHIBITEURS DE PRODUCTION DU FACTEUR DE NECROSE ET INTERMEDIAIRES DESTINES A LA PREPARATION DE CEUX-CI

(71) **PLIVA D.D.** [HR/HR]; Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERCEP, Mladen** [HR/HR]; Majstora Radonje 10, 10000 Zagreb (HR). **MESIC, Milan** [HR/HR]; Slavenskog 8, 10000 Zagreb (HR). **PESIC, Dijana** [HR/HR]; Prokljanska 18, 22000 Sibenik (HR). **OZIMEC, Ivana** [HR/HR]; Bartolovec, Varazdinska 3, 42202 Trnovec (HR). **TROJKO, Rudolf** [HR/HR]; Bukovcev trg 3, 10000 Zagreb (HR).

(74) **PLIVA D.D.**; Pravni Poslovi-Intelektualno vlasnistvo, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 495/04, A61K 31/38**

(11) **WO 03/084962** (13) A1

(21) PCT/HR03/00016

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) P20020305A **10 Apr/avr 2002** HR **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • 2-THIA-DIBENZOAZULENES AS INHIBITORS OF TUMOUR NECROSIS FACTOR PRODUCTION AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION THEREOF
• 2-THIA-DIBENZOAZULENES COMME INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DU FACTEUR ONCONECROSANT ET INTERMEDIAIRES DE PREPARATION CORRESPONDANTS

(71) **PLIVA D.D.** [HR/HR]; Ulica grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb (HR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERCEP, Mladen** [HR/HR]; Majstora Radonje 10, HR-10000 Zagreb (HR). **MESIC, Milan** [HR/HR]; Slavenskog 8, HR-10000 Zagreb (HR). **PESIC, Dijana** [HR/HR]; Prokljanska 18, HR-22000 Sibenik (HR). **OZIMEC, Ivana** [HR/HR]; Bartolovec, Varazdinska 3, HR-42202 Trnovec (HR).

(74) **PLIVA D.D.**; Pravni Poslovi-Intelektualno vlasnistvo, Ulica grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **C07D 498/04, 513/04, 471/04, A61K 31/55, A61P 5/24, 35/00 // (C07D 498/04, 267:00, 221:00) (C07D 513/04, 281:00, 221:00) (C07D 471/04, 223:00, 221:00) (C07D 471/04, 243:00, 221:00)**

(11) **WO 03/084963** (13) A1

(21) PCT/EP03/50085

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076350.4 **4 Apr/avr 2002** EP **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NON-STEROIDAL PROGESTERONE RECEPTOR MODULATORS

• MODULATEURS DE RECEPTEUR DE PROGESTERONE NON STEROIDES

(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) **HERMKENS, Pedro, Harold, Han** [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). **LUCAS, Hans** [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). **DOLS, Paul, Peter, Marie, Antonius** [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). **REWINKEL, Johannes, Bernardus, Maria** [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). **FOLMER, Brigitte, Johanna, Bernita** [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 498/04, A61K 31/42**

(11) **WO 03/084964** (13) A1

(21) PCT/HR03/00015

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) P20020304A **10 Apr/avr 2002** HR **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • 1-OXA-3-AZA-DIBENZOAZULENES AS INHIBITORS OF TUMOUR NECROSIS FACTOR PRODUCTION AND INTERMEDIATES FOR THE PRODUCTION THEREOF

• 1-OXA-3-AZA-DIBENZOAZULENES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE, ET INTERMEDIAIRES DESTINES A LA PRODUCTION DE CES DERNIERS

(71) **PLIVA D.D.** [HR/HR]; Ulica Grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb (HR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERCEP, Mladen** [HR/HR]; Majstora Radonje 10, HR-10000 Zagreb (HR). **MESIC, Milan** [HR/HR]; Slavenskog 8, HR-10000 Zagreb (HR). **PESIC, Dijana** [HR/HR]; Prokljanska 18, HR-22000 Sibenik (HR). **BENKO, Iva** [HR/HR]; Dr. Dobrile 4, HR-10410 Velika Gorica (HR).

(74) **PLIVA D.D.**; Pravni Poslovi-Intelektualno vlasnistvo, Ulica Grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 498/08, A61K 31/395, A61P 31/04, 31/06 // (C07D 498/08, 307:00, 267:00**

(11) **WO 03/084965** (13) A1

(21) PCT/EP03/03751

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 16 719.2 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • N-(3-RIFAMYCINYL)-CARBAMATES, METHOD OF PREPARING THEM AND THEIR USE FOR TREATING AND PREVENTING TUBERCULOSIS

• CARBAMATES-N-(3-RIFAMYCINYL), PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERNIERS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE LA TUBERCULOSE

(71) **UFZ - UMWELTFORSCHUNGS ZENTRUM LEIPZIG-HALLE GMBH** [DE/DE]; Permoserstr. 15, 04318 Leipzig (DE). **UNIVERSITY OF LEICESTER** [GB/GB]; University Road, Leicester, Lancashire LE 1 7 RH (GB). **BALKANPHARMA-RAZGRAD CO.** [BG/BG]; Aprilsko Vastanie Blvd. 68, 7200 Razgrad (BG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜÜRMANN, Gerrit** [DE/DE]; Fliederweg 3a, 04683 Threna (DE). **KÜHNE, Ralph** [DE/DE]; Körnerstr. 10, 06114 Halle (DE). **MEKENYAN, Ovanes** [BG/BG]; "L.Karavelov" St #57, ap. 13, 8000 Bourgas (BG). **NEDEYALKOVA, Zoya, Andonova** [BG/BG]; k-s Slavejkov, Block 59, Vh. 1, et. 10, ap. 30, 8008 Bourgas (BG). **ANDREW, Peter, William** [GB/GB]; 7 Chapel Lane, Leicester, Leicestershire LE2, 3Wf (GB). **SHAFI, Jamilia** [GB/GB]; 51 Buxton Street, Leicester, Leicestershire LE2, 0FL (GB). **SHARPE, Jason, Anthony** [GB/GB]; 63 Wilne Road, Oldsawley, Long Eaton, Nottinghamshire NG10, 3AP (GB). **DIMOV, Dimcho, Ivanov** [BG/BG]; 35 "Kniaz Boris" Str., apt. 10, 7200 Razgrad (BG). **ANGELOVA, Nely, Tzoneva** [BG/BG]; 19A "Benkovsky" Str., apt. 1, 7200 Razgrad (BG). **GROZDANOV, Asenov** [BG/BG]; 36 "Svety Kliment" Str., apt. 23, 7200 Razgrad (BG). **PENEV, Pavel, Nenov** [BG/BG]; compl. "Ludogorie", bl. 1, ent. A. apt. 1, 7200 Razgrad (BG). **HALADGOVA, Svetlana, Tzvetkova** [BG/BG]; compl. "Ludogorie", bl. 3, apt. 52, 7200 Razgrad (BG). **MINCHEVA, Desislava, Todorova** [BG/BG]; 2 "Trapezitza" Str., ent. A. apt. 9, 7200 Razgrad (BG). **PARASKEVOVA, Stevka, Tzvetkova** [BG/BG]; 8 "Kresna" Str., 7200 Razgrad (BG). **DEKIN, Sashko, Ivanov** [BG/BG]; 106 "Svety Kliment" Str., ent. G, apt. 23, 7200 Razgrad (BG). **ATANASOVA, Iskra, Todorova** [BG/BG]; 25 "Dobrovska" Str., 7200 Razgrad (BG).

(74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; PATENTANWÄLTE GULDE HENGELHAUPT ZIEBIG, SCHÜTZENSTRASSE 15 - 17, 10117 BERLIN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 498/10, 498/20, A61K 31/438, A61P 1/00, 1/04, 1/16, 3/10, 7/00, 7/06, 13/12, 17/00, 17/06, 19/02, 21/00, 21/04, 25/00, 27/02, 29/00, 31/04, 31/12, 37/02, 43/00, 5/40, 5/14**

(11) **WO 03/084966** (13) A1

(21) PCT/JP03/04297

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103135 **5 Apr/avr 2002** JP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OXAZOLIDINONE DERIVATIVES

• DÉRIVÉS DE L'OXAZOLIDINONE

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHI, Takahide** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **SHIMADA, Kousei** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **MAEDA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **TATSUTA, Tohru** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58,

Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 3/02, 7/08**

(11) **WO 03/084967** (13) A1

(21) PCT/US03/09540

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,885 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR CHLOROSILANE INTERMEDIATES MANUFACTURE
• PROCEDE DE FABRICATION D'INTERMEDIAIRES DE CHLOROSILANE

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NGUYEN, Binh, T.** [US/US]; 108 Hunter's Ridge, Midland, MI 48640 (US). **BEDBURY, Curtis J.** [US/US]; 308 Leonard Lane, Midland, MI 48640 (US). **CANNADY, John, P.** [US/US]; 3007 Travis, Midland, MI 48642 (US).

(74) **MCKELLAR, Robert, L.**; 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07F 5/02, C08G 79/08**

(11) **WO 03/084968** (13) A1

(21) PCT/US03/04846

(22) **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,076 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(30) 10/235,182 **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYDIOXABORINES, THEIR MONOMERS AND THEIR PREPARATION
• POLYDIOXABORINES, LEURS MONOMERES ET LEUR PREPARATION

(71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Osaka, Ibaraki 567-8680 (JP). **ARIZONA BOARD OF REGENTS ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; Office of Technology Transfer, The University of Arizona, Babcock Building, Room 3205, P.O. Box 210151, Tucson, AZ 85721-0151 (US).

(72) **CAMMACK, J., Kevin**; 446 Canyon Drive, #12, Oceanside, CA 92054 (US). **MARDER, Seth, R.**; 3085 East Manzanita Ridge Place, Tucson, AZ 85718 (US). **KIPPELEN, Bernard**; 3730 East Calle Guaymas, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 7/02, 7/10, 7/21**

(11) **WO 03/084969** (13) A1

(21) PCT/US03/09270

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,517 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SILICON SOURCE REAGENT COMPOSITIONS, AND METHOD OF MAKING AND USING SAME FOR MICROELECTRONIC DEVICE STRUCTURE
• COMPOSITIONS DE REACTIFS SOURCES AU SILICIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERES POUR UNE STRUCTURE DE DISPOSITIF MICRO-ELECTRONIQUE

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; MARGARET CHAPPUIS, ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **BOROVIK, Alexander, S.**; 600 Asylum Avenue, Apt. 205, Hartford, CT 06105 (US). **WANG, Ziyun**; 7 Terrace Place, #A, New Milford, CT 06776 (US). **XU, Chongying**; 8 Heather Court, New Milford, CT 06776 (US). **BAUM, Thomas, H.**; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06810 (US). **BENAC, Brian, L.**; 8100 Nairn Drive, Austin, TX 78749 (US).

(74) **CHAPPUIS, Margaret**; Margaret Chappuis, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07F 7/08**

(11) **WO 03/084970** (13) A1

(21) PCT/US03/09696

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,259 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING PHENYLORGANOSILICON INTERMEDIATES
• PROCEDE DE PREPARATION D'INTERMEDIAIRES DE PHENYLORGANOSILICONE

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 220 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NGUYEN, Binh, T.** [US/US]; 108 Hunter's Ridge, Midland, MI 48640 (US). **BEDBURY, Curtis, J.** [US/US]; 308 Leonard Lane, Midland, MI 48640 (US). **CANNADY, John, P.** [US/US]; 3007 Travis, Midland, MI 48642 (US).

(74) **MCKELLAR, Robert, L.**; Poseyville Professional Complex, 784 S. Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07F 9/50, 9/6568, 9/655, 9/6509, 9/6506, 15/00, B01J 31/24, C07B 53/00, C07C 45/00, 231/18, C07M 7/00**

(11) **WO 03/084971** (13) A1

(21) PCT/EP03/02162

(22) **3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 14 988.7 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BISPHOSPHINES AS BIDENTATE LIGANDS
• BISPHOSPHINES UTILISEES EN TANT QUE LIGANDS BIDENTATES

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖRNER, Armin** [DE/DE]; Im Winkel 40, 18055 Rostock (DE). **HOLZ, Jens** [DE/DE]; Alt-Roggentiner Weg 14, 18196 Kessin (DE). **MONSEES, Axel** [DE/DE]; Falkstrasse 46, 60487 Frankfurt (DE). **RIERMEIER, Thomas** [DE/DE]; Moselstrasse 7, 65439 Flörsheim (DE). **KADYROV, Renat** [RU/DE]; Bechtenwaldstrasse 77, 65931 Frankfurt (DE). **SCHNEIDER, Carsten, A.** [DE/DE]; Solmsstrasse 52, 60486 Frankfurt (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linneweg 1, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **DRAUZ, Karlheinz** [DE/DE]; Zur Marienruhe 13, 63579 Freigericht (DE).

(74) **DEGUSSA AG**; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07F 15/00**

(11) **WO 03/084972** (13) A1

(21) PCT/EP03/03023

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 010.9 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RHODIUM COMPLEXES AND IRIDIUM COMPLEXES
• COMPLEXES RHODIUM ET IRIDIUM

(71) **COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STÖSSEL, Philipp** [DE/DE]; Hortensien-Ring 17, 65929 Frankfurt (DE). **BACH, Ingrid** [DE/DE]; Gartenstrasse 2, 65812 Bad Soden (DE). **SPREITZER, Hubert** [DE/DE]; Bruno-Taut-Strasse 20, 68519 Viernheim (DE). **BECKER, Heinrich** [DE/DE]; Zum Talblick 30, 61479 Glashütten (DE).

(74) **DÖRR, Klaus** et al. / etc.; Industriepark Höchst, Gebäude F821, 65926 Frankfurt (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C07F 15/00, C08G 61/12, C09K 11/06, H05B 33/14**

(11) **WO 03/084973** (13) A1

(21) PCT/JP03/03494

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-86173 **26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)** JP

(30) 2002-86174 **26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METAL COMPLEXES AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES
• COMPLEXES METALLIQUES ET DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Satoshi** [JP/JP]; 2-13-10-201, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). **DOI, Shuji** [JP/JP]; 2-13-1-1-201, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **MIKAMI, Satoshi** [JP/JP]; 1-4-6, Nakayamasatsukidai, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0871 (JP).

(74) **ENOMOTO, Masayuki** et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H 1/08**

(11) **WO 03/084974** (13) A1

(21) PCT/US03/10047

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,270 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 60/420,417 **22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APROCESS FOR RECOVERING SECOISOLARICIRESINOL DIGLYCOSIDE FROM DE-FATTED FLAXSEED
• PROCEDE D'EXTRACTION DE SECOISOLARICIRESINOL-DIGLUCOSIDE DE GRAINES DE LIN DESHUILEES

(71) **WILEY ORGANICS, INC.** [US/US]; 1245 South 6th Street, Post Office Box 640, Coshocton, OH 43812 (US).

(72) **DOBBINS, Thomas, A.**; 305 Northern Spy Circle, Howard, OH 43028 (US). **WILEY, David, B.**; 37969 County Road 82, Warsaw, OH 43844 (US).

(74) **MARK, P. Levy**; THOMPSON HINE LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, 10 West Seond Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **C07H 19/16, C07D 473/38, A61K 31/70**

(11) **WO 03/084975** (13) A1

(21) PCT/EP03/03724

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076420.5 **10 Apr/avr 2002** EP **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NEW ANALOGS OF NITROBENZYLTHIOINOSINE
• NOUVEAUX ANALOGUES DE LA NITROBENZYLTHIOINOSINE

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÜTZ, Claudia** [DE/DE]; Holzstrasse 15, 52349 Düren (DE). **SUNDERMANN, Corinna** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **SUNDERMANN, Bernd** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **IJZERMAN, Adriaan, Pieter** [NL/NL]; Park Oosterspaarn 6, NL-2036 MB Haarlem (NL). **TROMP, Reynier** [NL/NL]; Rijnsburgersingel 26, NL-2312 NB Leiden (NL). **VON FRIJTAG DRABBE KÜNZEL, Jacobien** [NL/NL]; Berkenrodestraat 24, NL-2012 LB Haarlem (NL).

(74) **GRÜNENTHAL GMBH**; Stabsstelle Patente, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H 21/00, G01N 33/553, C01B 21/068, C12N 1/08, 15/10, C12Q 1/70, 1/68**

(11) **WO 03/084976** (13) A1

(21) PCT/IB03/01202

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0207975.4 **5 Apr/avr 2002** GB **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR ISOLATING NUCLEIC ACID WITH CHAOTROPE AGENTS AND AMMONIUM COMPOUNDS
• PROCÉDÉ POUR ISOLER DE L'ACIDE NUCLÉIQUE AVEC DES AGENTS CHAOTROPES ET DES COMPOSÉS AMMONIUM

(71) **QIAGEN AS** [NO/NO]; Frysjaveien 40, N-0884 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITAN, Evy** [NO/NO]; Einarsvei 35, N-0575 Oslo (NO). **DEGGERDAL, Arne** [NO/NO]; Engelsrudlia 59, N-1385 Asker (NO). **SKAGESTAD, Vidar** [NO/NO]; Kitty Kiellandsvei 15G, N-1344 Haslum (NO).

(74) **QIAGEN AS**; c/o Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 21/02, 21/04, A01K 67/00, 67/033, A01N 43/04, A61K 31/70, C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70**

(11) **WO 03/084977** (13) A1

(21) PCT/US02/30046

(22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,987 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GENE EXPRESSION CONTROL SYSTEM AND ITS USE IN RECOMBINANT VIRUS PACKAGING CELL LINES
• SYSTEME DE REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE ET SON UTILISATION DANS LES LIGNEES CELLULAIRES D'INCORPORATION DE VIRUS RECOMBINANTS

(71, 72) **XIAO, Xiao** [CN/US]; 2433 Dogwood Drive, Wexford, PA 15090 (US).

(74) **HIRSHMAN, Jesse, A.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07J 1/00**

(11) **WO 03/084978** (13) A1

(21) PCT/US03/09983

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,589 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STEROIDAL QUINOLS AS PRODRUGS OF ANTIOXIDANTS
• HYDROQUINONES STEROIDES UTILISEES COMME PROMEDICAMENTS D'ANTIOXYDANTS

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROKAI, Laszlo** [US/US]; 3524 N.W. 63rd Place, Gainesville, Fl 32653-8862 (US). **PROKAI, Katalin** [US/US]; 3524 NW 63rd Place, Gainesville, FL 32653-8862 (US). **SIMPKINS, James** [US/US]; 1150 W. 10th Street, #612, Forth Worth, TX 76102 (US).

(74) **EFRON, Margaret** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K**

(11) **WO 03/084979** (13) A2

(21) PCT/FR03/01120

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04464 **10 Apr/avr 2002** FR **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL PEPTIDES AND THE APPLICATION THEREOF IN THERAPY
• NOUVEAUX PEPTIDES ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71, 72) **ZAGURY, Jean-François** [FR/FR]; 117, rue Vieille du Temple, F-75003 Paris (FR).

(74) **SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande-Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K**

(11) **WO 03/084980** (13) A2

(21) PCT/US03/10051

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,638 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PEPTIDE AMPHIPHILE SOLUTIONS AND SELF ASSEMBLED PEPTIDE NANOFIBER NETWORKS
• SOLUTIONS AMPHIPHILES PEPTIDIQUES ET RESEAUX DE NANOFIBRES PEPTIDIQUES AUTO-ASSEMBLES

(63) US 60/369,638 (CIP) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 2225 North Campus Drive, Evanston, IL 60208 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUPP, Samuel, I.** [US/US]; 57 E. Delaware Avenue, Apartment 2802, Chicago, IL 60611 (US). **HARTGERINK, Jeffrey, D.** [US/US]; 1115 Elmwood Avenue, Evanston, IL 60202 (US). **BENIASH, Elia** [US/US]; 4615 Davis Street, Skokie, IL 60076 (US).

(74) **MILLER, Raymond, A.**; Pepper Hamilton LLP, 50th Floor, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C07K**

(11) **WO 03/084981** (13) A2

(21) PCT/US03/10247

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,442 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PHAGE DISPLAY AFFINITY AND SPECIFICITY FILTERS AND FORWARD SCREEN
• FILTRES D'AFFINITE D'EXPRESSION PHAGIQUE ET DE SPECIFICITE ET CRIBLE DIRECT

(71) **AMBIT BIOSCIENCES CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 9875 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **LOCKHART, David, J.**; 510 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014 (US). **TREIBER, Daniel, Kelly**; 3965 Nobel Drive, #92, San Diego, CA 92122 (US). **ZARRINKAR, Patrick, P.**; 8550 Costa Verde Boulevard, Apartment #5221, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 1/00**

(11) **WO 03/084982** (13) A2

(21) PCT/US02/36458

(22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/331,312 **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FUNCTIONALIZED COMPOSITIONS FOR IMPROVED IMMOBILIZATION
• COMPOSITIONS FONCTIONNALISEES POUR IMMOBILISATION AMELIOREE

(71) **LUMINEX CORPORATION** [US/US]; 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUGADE, Ananda, G.** [IN/US]; 13528 Wyoming Valley Drive, Austin, TX 78729 (US). **HOFFACKER, Kurt, D.** [US/US]; 7800 San Felipe #1503, Austin, TX 78729 (US). **JENKINS, Adam, J.** [US/US]; 11160 Jollyville Road #324, Austin, TX 78759 (US). **MICHAEL-BALLARD, Karri, L.** [US/US]; 6280 McNeil Drive # 404, Austin, TX 78729 (US). **PATSENKER, Leonid** [UA/UA]; 60 Lenin Avenue, Kharkov, 61001 (UA). **TERPETCHNING, Ewald** [US/US]; 12440 Alameda Trace circle #1936, Austin, TX 78727 (US). **THOMASON, veronica, D.** [US/US]; 2526 Berkett, Austin, TX 78745 (US). **MCDADE, Ralph** [/]; **

(74) **SEABOLD, Robert, R.** et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, Suite 1600, Customer No. 27160, 525 West Monroe Street, Chicago, IL 60661-3693 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 1/04, 1/06, 14/46, 14/465, 9/00**

(11) **WO 03/084983** (13) A1

(21) PCT/JP03/04590

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109761 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED PEPTIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PEPTIDE MODIFIE

(71) **DAIICHI SUNTORY PHARMA CO., LTD.** [JP/JP]; 7-2, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8530 (JP). **KANGAWA, Kenji** [JP/JP]; 28-4-201, Onoharahigashi 6-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINAMITAKE, Yoshiharu** [JP/JP]; 34-3, Mizuki, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0311 (JP). **MATSUMOTO, Masaru** [JP/JP]; 5-A203, 1000, Hinata-cho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0076 (JP). **MAKINO, Tomohiro** [JP/JP]; 14-3, Matsubara 1-chome, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0016 (JP).

(74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Build. 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AU BR CA CN IL KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN IL KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)[7] **C07K 5/078, A61K 31/4025, A61P 25/28, 29/00, 35/04**

(11) **WO 03/084984** (13) A1

(21) PCT/EP03/03635

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002 00805 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** ES

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HETEROCYCLIC AMIDES WITH ALPHA-4 INTEGRIN ANTAGONIST ACTIVITY
• AMIDES HETEROCYCLIQUES A ACTIVITE ANTAGONISTE DE L'ALPHA-4 INTEGRINE

(71) **J. URIACH & CIA. S.A.** [ES/ES]; Av. Camí Reial, 51-57, E-8184 Palau-Solita i Plegamans (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARCELLER GONZALEZ, Elena** [ES/ES]; C/Joan Miró, 2, E-08190 San Cugat del Valles, Barcelona (ES). **SALAS SOLANA, Jorge** [ES/ES]; C/Juli Gonzalez 2, 3°, 1a, E-08400 Granollers (ES). **ALVAREZ FARRERONS, Cristina** [ES/ES]; C/Dos de Mayo 310, 6°, 2a, E-08025 Barcelona (ES). **ANDREU AZANZA, Juan, Andrés** [ES/ES]; C/Roc Boronat 67, 1°, 1a, E-08005 Barcelona (ES).

(74) **ZUMSTEIN, F.** et al. / etc.; Bräuhausstr. 4, 80331 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 7/08, 1/06, 14/00 // C12N 15/09**

(11) **WO 03/084985** (13) A1

(21) PCT/JP03/04614

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109734 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PEPTIDE CHEMICALLY MODIFIED WITH POLYETHYLENE GLYCOL
• PEPTIDE CHIMIQUEMENT MODIFIE A L'AIDE DE POLYETHYLENEGLYCOL

(71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAGUCHI, Yasushi** [JP/JP]; c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **HAZE, Kyousuke** [JP/JP]; c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **KURIYAMA, Shinichi** [JP/JP]; c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 03/084986** (13) A2

(21) PCT/CA03/00464

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,817 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 60/370,102 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 60/370,820 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(30) 60/370,859 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(30) 60/370,778 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(30) 60/370,792 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(30) 60/371,140 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(30) 60/386,018 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** US

(30) 60/386,430 **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)** US

(30) 60/436,842 **27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)** US

(30) 60/436,987 **30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL PURIFIED POLYPEPTIDES INVOLVED IN CELLULAR METABOLISM
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES MODIFIES IMPLIQUES DANS LE METABOLISME CELLULAIRE

(71) **AFFINIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Aled** [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA). **DHARAMSI, Akil** [CA/CA]; 29 Moresby Street, Richmond Hill, Ontario L4B 4K9 (CA). **VEDADI, Masoud** [CA/CA]; 178 Northwood Drive, Toronto, Ontario M2M 2K3 (CA). **DOMAGALA, Megan** [CA/CA]; #135-815 Hillcrest Ave., Mississauga, Ontario L5B 4B1 (CA). **KANAGARAJAH, Dhushy** [CA/CA]; #1402-4450 Tucana Court, Mississauga, Ontario L5R 3R4 (CA). **OUYANG, Hui** [CA/CA]; 6 Esterbrooke Ave., Unit 76, North York, Ontario M2J 2C2 (CA). **HOUSTON, Simon** [GB/CA]; 100 Vaughan Road, Apt. 29, Toronto, Ontario M6C 2M1 (CA). **AWREY, Donald** [CA/CA]; 2211 Stir Crescent, Mississauga, Ontario L4Y 3V2 (CA). **BEATTIE, Bryan** [CA/CA]; 2224 Vista Oak Road, Oakville, Ontario L6M 3L7 (CA). **NETHERY, Kathleen** [CA/CA]; 1185 Lansdowne Avenue, Lower Unit, Toronto, Ontario M6H 3Z7 (CA). **MANSOURY, Kamran** [CA/CA]; 44 Gerard Street, #1408, Toronto, Ontario M5G 2K2 (CA). **BUZADZIJA, Kristina** [CA/CA]; 880 Dundas Street West, Apt. 1102, Mississauga, Ontario L5C 4H3 (CA). **NG, Ivy** [CA/CA]; 33 Isabella Street, Suite 2115, Toronto, Ontario M4Y 2P7 (CA). **MCDONALD, Merry-Lynn** [CA/CA]; 24 Sayor Drive, Ajax, Ontario P3E 1R7 (CA). **RICHARDS, Dawn** [CA/CA]; 45 Balliol Street, #1414, Toronto, Ontario M4S 1C3 (CA). **THALAKADA, Rosanne** [CA/CA]; 11 Stonebridge Gate, St. Catherines, Ontario L2S 3N1 (CA). **VIRAG, Cristina** [CA/CA]; 26 Geraldine Court, Brampton, Ontario L6S 2J6 (CA). **ALAM, Muhammad, Zahoor** [PK/CA]; #11-440 Malaga Road, Oshawa, Ontario L1J 1N8 (CA). **CANADIEN, Veronica** [CA/CA]; 9 Elmsdale Road, Apt. 405, Toronto, Ontario M4J 3M3 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 03/084987** (13) A2

(21) PCT/CA03/00465

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,060 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 60/369,831 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 60/369,819 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 60/369,826 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 60/370,852 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(30) 60/370,681 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(30) 60/371,014 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(30) 60/371,180 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(30) 60/371,008 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(30) 60/371,114 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(30) 60/371,189 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(30) 60/371,064 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL PURIFIED POLYPEPTIDES INVOLVED IN NUCLEIC ACID SYNTHESIS AND PROCESSING
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES PURIFIES INTERVENANT DANS LA SYNTHESE ET LA TRANSFORMATION DE L'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **AFFINIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Aled** [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA). **DHARAMSI, Akil** [CA/CA]; 29 Moresby Street, Richmond Hill, Ontario L4B 4K9 (CA). **VEDADI, Masoud** [CA/CA]; 178 Northwood Drive, Toronto, Ontario M2M 2K3 (CA). **DOMAGALA, Megan** [CA/CA]; #135-815 Hillcrest Ave., Mississauga, Ontario L5B 4B1 (CA). **NETHERY, Kathleen** [CA/CA]; 1185 Lansdowne Avenue, Lower Unit, Toronto, Ontario M6H 3Z7 (CA). **AWREY, Donald** [CA/CA]; 2211 Stir Crescent, Mississauga, Ontario L4Y 3V2 (CA). **BEATTIE, Bryan** [CA/CA]; 2224 Vista Oak Road, Oakville, Ontario L6M 3L7 (CA). **MCDONALD, Merry-Lynn** [CA/CA]; 24 Sayor Drive, Ajax, Ontario P3E 1R7 (CA). **HOUSTON, Simon** [GB/CA]; 100 Vaughan Road, Apt. 29, Toronto, Ontario M6C 2M1 (CA). **ARROWSMITH, Cheryl** [US/CA]; 25 Orchid Court, Toronto, Ontario M2L 2X8 (CA). **MANSOURY, Kamran** [CA/CA]; 44 Gerard Street, #1408, Toronto, Ontario M5G 2K2 (CA). **OUYANG, Hui** [CA/CA]; 6 Esterbrooke Ave., Unit 76, North York, Ontario M2J 2C2 (CA). **KANAGARAJAH, Dhushy** [CA/CA]; #1402-4450 Tucana Court, Mississauga, Ontario L5R 3R4 (CA). **NG, Ivy** [CA/CA]; 33 Isabella Street, Suite 2115, Toronto, Ontario M4Y 2P7 (CA). **VALLEE, Francois** [FR/CA]; 490 Eglinton Avenue East, Apt. 405, Toronto, Ontario M4P 1M4 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/18**

(11) **WO 03/084988** (13) A2

(21) PCT/EP03/03732

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02008033.9 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CD4+ T-LYMPHOCYTE-SPECIFIC HEPATITIS C VIRUS EPITOPES
• ÉPITOPES DU VIRUS DE L'HÉPATITE C, SPÉCIFIQUES DES LYMPHOCYTES CD4+ T

(71) **IMMUSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Oettingenstrasse 34, 80538 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIEPOLDER, Helmut** [DE/DE]; Egetterstr. 17, 80689 München (DE). **JUNG, Maria-Christina** [DE/DE]; Oettingenstrasse 34, 80538 München (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/335**

(11) **WO 03/084989** (13) A2

(21) PCT/EP03/02882

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02 007 932.3 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LA1 - THE GENOME OF A LACTOBACILLUS STRAIN
• LA1 - GENOME D'UNE SOUCHE DE LACTOBACILLUS

(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) **PRIDMORE, Raymond, David** [GB/CH]; 126, route du Jorat, Vers-chez-les-Blancs, CH-1000 Lausanne (CH). **MOLLET, Beat** [CH/CH]; Avenue de l'Esplanade, CH-1012 Lausanne (CH). **ARIGONI, Fabrizio** [CH/CH]; 2, rue Maurice, CH-1204 Genève (CH). **HERMANNS, Josef** [DE/DE]; Frohnberg 1, 74925 Epfenbach (DE).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(q2)*

---

(51)[7] **C07K 14/47, C12N 15/00, 5/06, C07K 16/30, A61K 38/17, 39/395, G01N 33/00**

(11) **WO 03/084990** (13) A1

(21) PCT/EP02/03811

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BAGE GENES, PROTEINS CODED BY THE SAME, AND THEIR USES FOR THE TREATMENT OR THE DIAGNOSIS OF MELANOMAS
• GENES BAGE, PROTEINES CODEES PAR CES GENES, ET LEURS UTILISATIONS POUR TRAITER OU DIAGNOSTIQUER DES MELANOMES

(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) **DE SARIO, Albertina** [FR/FR]; 17, avenue Bouisson Bertrand, F-34390 Montpellier (FR). **RUAULT, Myriam** [FR/FR]; 64, rue Aristide Maillol, F-34000 Montpelier (FR).

(74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy Sàrl, 54, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C07K 14/47, C12N 15/00, C07K 16/18, C12P 21/08, 21/02, G01N 33/53**

(11) **WO 03/084991** (13) A1

(21) PCT/JP03/04325

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105425 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ATOPIC DERMATITIS-INDUCING PROTEINS
• PROTEINES INDUCTRICES DE DERMATITES ATOPIQUES

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIDE, Michihiro** [JP/JP]; 3-23, Kasumi 2-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0037 (JP). **YAMAMOTO, Shoso** [JP/JP]; 20-702, Tsurumi-cho 7-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0045 (JP). **TANAKA, Toshihiko** [JP/JP]; 2-122-104, Kasumi 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0037 (JP). **KORO, Osamu** [JP/JP]; 4-36, Minamimachi 3-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0007 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53, C12N 15/12, 15/63, 1/21, 1/19, 5/10, A01K 67/027, C12M 1/00, G06F 17/30**

(11) **WO 03/084992** (13) A1

(21) PCT/JP03/04330

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103396 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(30) 2002-120904 **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)** JP

(30) 2002-130601 **2 May/mai 2002 (02.05.2002)** JP

(30) 2002-352520 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL PROTEINS AND DNAS ENCODING THE SAME
• NOUVELLES PROTEINES ET ADN LES CODANT

(71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **K. K. DNAFORM** [JP/JP]; 3-35, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHIZAKI, Yoshihide** [JP/JP]; 22-8, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **KAMIYA, Mamoru** [JP/JP]; c/o K. K. DNAFORM, 8-3-1, Chuo, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **KUBODERA, Hideo** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **WATANABE, Wakako** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).

(74) **SIKS & CO.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/52, A61K 38/19**

(11) **WO 03/084993** (13) A1

(21) PCT/EP03/50097

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/371,442 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL ANTAGONISTS OF MCP PROTEINS
• NOUVEAUX ANTAGONISTES DE PROTEINES MCP

(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROUDFOOT, Amanda** [CH/FR]; Sous Chens, F-74140 Chens Sur Leman (FR). **KOSCO-VILBOIS, Marie** [US/FR]; Le Cret, F-74270 Minzier (FR). **HANDEL, Tracy** [US/US]; 225 Clifton St, Apt 312, Oakland, CA 94618 (US).

(74) **SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY**; 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/705**

(11) **WO 03/084994** (13) A2

(21) PCT/EP03/03799

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 005.8 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USE OF BIOLOGICAL PHOTORECEPTORS AS DIRECTLY LIGHT-ACTIVATED ION CHANNELS
• UTILISATION DE PHOTORECEPTEURS BIOLOGIQUES COMME CANAUX IONIQUES COMMANDES DIRECTEMENT PAR LA LUMIERE

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HEGEMANN, Peter** [DE/DE]; Wagnersiedlung 16, 93092 Friesheim (DE).

(72, 75) **NAGEL, Georg** [DE/DE]; Galgenstrasse 19A, 60437 Frankfurt am Main (DE). **BAMBERG, Ernst** [DE/DE]; Gundelhardtstrasse 48, 65779 Kelkheim (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/705**

(11) **WO 03/084995** (13) A2

(21) PCT/IL03/00278

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 148993 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** IL

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BROAD-SPECTRUM IN-VIVO EFFECTIVE SUPERANTIGEN TOXIN ANTAGONISTS BASED ON THE INTERACTION BETWEEN CD28 AND THE SUPERANTIGEN AND USES THEREOF
• ANTAGONISTES A LARGE SPECTRE, EFFICACES IN VIVO, DE LA TOXINE

D'UN SUPERANTIGENE EN FONCTION DE L'INTERACTION ENTRE CD28 ET LE SUPERANTIGENE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Hi Tech Park, The Hebrew University of Jerusalem, Edmond J Safra Campus, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAEMPFER, Raymond** [IL/IL]; 18 Neve Sha'anan Street, 93707 Jerusalem (IL). **ARAD, Gila** [IL/IL]; 1 Hachoshen Street, 90805 Mevasseret Zion (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 16/00**

(11) **WO 03/084996** (13) A2

(21) PCT/EP03/03580

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007885.3 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTI-IDIOTYPE ANTI-CEA ANTIBODY MOLECULES AND ITS USE AS CANCER VACCINE
• MOLECULES D'ANTICORPS ANTI-CEA ANTI-IDIOTYPES ET LEUR UTILISATION COMME VACCIN CONTRE LE CANCER

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 6493 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARTER, Graham** [GB/GB]; Longhills Cottage, Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB (GB). **CARR, Francis, J.** [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU (GB).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 6493 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 16/00, C07C 227/14, 229/08, 229/10, 229/34, G01N 31/00, 33/53, 33/543, 35/00, 35/02, 35/08, G06F 19/00, G01M 1/38, G05B 21/00, A61K 38/00, B01J 10/00**

(11) **WO 03/084997** (13) A1

(21) PCT/US02/11624

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/282,759 **10 Apr/avr 2001** US **(10.04.2001)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROBES, SYSTEMS AND METHODS FOR DRUG DISCOVERY
• SONDES, SYSTEMES ET PROCEDES POUR LA DECOUVERTE DE MEDICAMENTS

(71) **TRANSTECH PHARMA, INC.** [US/US]; 4170 Mendenhall Oaks Parkway, Suite 110, High Point, NC 27265 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MJALLI, Adnan, M., M.** [US/US]; 2902 Ellington Court, Jamestown, NC 27282 (US). **ANDREWS, Robert** [US/US]; 3312 Morris Farm Road, Jamestown, NC 27282 (US). **BAUDRY, Jerome** [FR/US]; 3305 Valerie Drive, Champaign, IL 61822 (US). **YOKUM, Scott** [US/US]; 5 Swiftcreek Court, Greensboro, NC 27407 (US). **BANNER, William** [US/US]; 10 Country Walk Lane, Greensboro, NC 27407 (US). **WYSONG, Christopher** [US/US]; 208 Vineyare Park Road, Winston-Salem, NC 27104 (US).

(74) **CALKINS, Charles** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 16/18, C12N 5/20, C12P 21/08, A61K 39/00**

(11) **WO 03/084998** (13) A1

(21) PCT/JP03/04459

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108924 **11 Apr/avr 2002** JP **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODY NEUTRALIZING MEGSIN
• ANTICORPS MONOCLONAL NEUTRALISANT LA MEGSINE

(71) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-10, Dosho-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KUROKAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; 401 Ichigayahills, 49, Ichigaya Yanagi-cho, Sinjuku-ku, Tokyo 162-0061 (JP). **MIYATA, Toshio** [JP/JP]; 102 Ekuseru Isehara, 16-25, Sakuradai 2-chome, Isehara-shi, Kanagawa 259-1132 (JP).

(72, 75) **CHISAKA, Takeshi** [JP/JP]; 376, Kawarano-cho, Higashinotoin-dori Nijyo-sagaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0837 (JP). **KUNITOU, Kazuya** [JP/JP]; 1-62, Sakuragaoka 4-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0046 (JP). **ASAKURA, Masahiro** [JP/JP]; 298-36, Tsuhoji, Habikino-shi, Osaka 583-0843 (JP). **HIROOKA, Yumi** [JP/JP]; 13-18, Shimizu 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0021 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 16/28, A61K 39/395, C07K 14/025, A61K 39/12**

(11) **WO 03/084999** (13) A1

(21) PCT/NL03/00254

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,620 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INDUCTION OF ANTI-TUMOR CTL IMMUNITY THROUGH IN VIVO TRIGGERING OF 4-1BB AND/OR CD40
• INDUCTION DE L'IMMUNITE ANTI-TUMORALE CTL PAR UN DECLENCHEMENT IN VIVO DE 4-1BB ET/OU CD40

(71) **LEIDEN UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [NL/NL]; Albinusdreef 2, NL-2333 ZA Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIEHL, Linda** [NL/NL]; Maurittsingel 112, NL-2351 EG Leiderdorp (NL). **VAN MIERLO, Geertje** [NL/NL]; Emmaplein 8, NL-2341 JZ Oegstgeest (NL). **MITTLER, Robert, S.** [US/US]; 2676 Hawaii Court,

Decatur, GA 30033 (US). **MELIEF, Cornelis, J., M.** [NL/NL]; Wilhelminapark 33, NL-2012 KC Haarlem (NL). **TOES, Rene** [NL/NL]; Hogewoerd 32C, NL-2311 HN Leiden (NL). **OFFRINGA, Rienk** [NL/NL]; Stieltjesstraat 63, NL-2313 SJ Leiden (NL).

(74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08B 15/00, 15/06, 15/10, 3/00, 3/22, 31/00, 33/00, 33/02, 35/00, 35/02, 37/08, C07B 57/00, G01N 30/48, B01J 20/22, 20/32**

(11) **WO 03/085000** (13) A1

(21) PCT/FR03/01007

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04445 **10 Apr/avr 2002** FR **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CROSSLINKED POLYSACCHARIDE DERIVATIVES ON A SUPPORT AND METHOD FOR OBTAINING SAME
• DERIVES DE POLYSACCHARIDES RETICULES SUR UN SUPPORT ET LEUR MODE D'OBTENTION

(71, 72) **OLIVEROS, Laureano** [FR/FR]; 26, avenue Jean Moulin, F-75014 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08B 15/00, C07B 37/00, 37/02, 37/08, A61K 47/36, 7/00**

(11) **WO 03/085001** (13) A1

(21) PCT/JP03/04430

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106356 **9 Apr/avr 2002** JP **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYSACCHARIDE CONTAINING PHOSPHORYLCHOLINE GROUP AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• POLYSACCHARIDE CONTENANT UN GROUPE PHOSPHORYLCHOLINE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(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) **MIYAZAWA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **YANAKI, Toshio** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **WINNIK, Francoise M.** [CA/CA]; 356 Avenue Olivier, Westmount #2, Québec (CA).

(74) **TAKANO, Toshihiko** et al. / etc.; c/o TAKANO & CO., 32-802, Kitamachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0834 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C08B 37/16, A62D 3/00, B09C 1/08**

(11) **WO 03/085002** (13) A1

(21) PCT/EP02/03989

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CROSS-LINKED POLYMERS BASED ON CYCLODEXTRINS FOR REMOVING POLLUTING AGENTS
• POLYMERES RETICULES A BASE DE CYCLODEXTRINES DESTINES A ELIMINER DES AGENTS POLLUANTS

(71) **SEA MARCONI TECHNOLOGIES DI W. TUMIATTI S.A.S** [IT/IT]; Via Principi d'Acaja, 11, I-10143 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TROTTA, Francesco** [IT/IT]; Via Crimea, 4, I-10093 Collegno (IT). **TUMIATTI, Wander** [IT/IT]; Via Crimea, 4, I-10093 Collegno (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 2/00, 14/06, 18/08**

(11) **WO 03/085003** (13) A1

(21) PCT/IT02/00230

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR THE APPLICATION OF ANTI-FOULING AGENTS
• PROCEDE RELATIF A L'APPLICATION D'AGENTS ANTISALISSURE

(71, 72) **CARLIN, Francesco** [IT/IT]; Corte Arco Valaresso 3, I-35100 Padova (IT).

(74) **PISTOLESI, Roberto** et al. / etc.; Dragotti & Associati SRL, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08F 2/00, 6/00, 8/42**

(11) **WO 03/085004** (13) A1

(21) PCT/JP03/04385

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105239 **8 Apr/avr 2002** JP **(08.04.2002)**

(30) 2002-238406 **19 Aug/août 2002** JP **(19.08.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VINYL POLYMERS AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME
• POLYMERES DE VINYLE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Nao** [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, Osaka Plant, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **ASAI, Yousuke** [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, Osaka Plant, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **NAKAGAWA, Yoshiki** [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, Osaka Plant, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (BE DE FR GB).

---

(51)[7] **C08F 2/50, C09B 23/04, 57/00, G03F 7/029, C07D 231/22, 403/08, 413/08, 417/08, 231/20 // C07F 3/00, 3/06, 5/06**

(11) **WO 03/085005** (13) A1

(21) PCT/JP03/04254

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104616 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITION
• COMPOSITION PHOTOPOLYMERISABLE

(71) **KYOWA YUKA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAOKA, Tsuguo** [JP/JP]; 22-7, Motonakayama 3-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0035 (JP). **SHIMIZU, Ikuo** [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, KYOWA YUKA CO., LTD., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP). **TOYODA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, KYOWA YUKA CO., LTD., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP). **KINUGASA, Motoharu** [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, KYOWA YUKA CO., LTD., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP). **IKUTA, Masanori** [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, KYOWA YUKA CO., LTD., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP). **KATAGI, Kyoko** [JP/JP]; 1363-9-D-202, Oaza-wakaguri, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 4/654**

(11) **WO 03/085006** (13) A1

(21) PCT/JP03/04288

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-102694 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(30) 2002-102701 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOLID TITANIUM CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION, CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION, AND PROCESS FOR OLEFIN POLYMERIZATION
• COMPOSANT SOLIDE DE CATALYSEUR AU TITANE PERMETTANT DE POLYMERISER DES OLEFINES, ET CATALYSEUR ET PROCEDE DE POLYMERISATION DESDITES OLEFINES

(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) **TSUNAGA, Kazuhisa** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **NAKANO, Masao** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **OHGIZAWA, Masaaki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **TSUTSUI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08F 6/00, 2/44, 283/06**

(11) **WO 03/085007** (13) A1

(21) PCT/JP03/04424

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108382 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYMER POLYOL, AND POLYMER POLYOL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYOL POLYMERE, ET POLYOL POLYMERE

(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIGUCHI, Hidemasa** [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **MORI, Hiroki** [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **OHTA, Hidefumi** [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 6/08, 8/04, C08C 19/02, B01J 38/00, 23/44**

(11) **WO 03/085008** (13) A1

(21) PCT/JP03/03886

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-87735 **27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)** JP

(30) 2002-185556 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** JP

(30) 2002-209156 **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF RECOVERING CATALYST FROM HYDROGENATION REACTION MIXTURE AND PROCESS FOR PRODUCING HYDROGENATED CONJUGATED DIENE POLYMER
• RECUPERATION D'UN CATALYSEUR DANS UN MELANGE DE REACTION D'HYROGENATION ET PRODUCTION D'UN POLYMERE DIENE CONJUGUE HYDROGENE

(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWANAKA, Takafumi** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TAKAHASHI, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **OOURA, Kiyomori** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **USUI, Tatsuo** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C08F 8/00, 26/02, C08G 73/06, 85/00, H01B 1/12**

(11) **WO 03/085009** (13) A1

(21) PCT/EP03/01706

(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 873.2 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL CATIONIC POLYMERS HAVING AMIDINIUM GROUPS AND THE USE THEREOF

• NOUVEAUX POLYMERES CATIONIQUES CONTENANT DES GROUPES AMIDINIUM ET LEUR UTILISATION

(71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Friedrich-Georg** [DE/DE]; Brukterer Strasse 46, 45721 Haltern am See (DE).

(74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, PATENTE-MARKEN, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 8/04, 8/00, 297/04, C08J 5/00, 9/04**

(11) **WO 03/085010** (13) A1

(21) PCT/JP03/04561

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107407 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(30) 2002-107408 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(30) 2002-128152 **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)** JP

(30) 2002-128153 **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MODIFIED POLYMERS AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
• POLYMERES MODIFIES ET COMPOSITIONS CONTENANT CEUX-CI

(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) **MATSUDA, Takaaki** [JP/JP]; 5-5-5-302, Shonandai, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (JP). **TAKAYAMA, Shigeki** [JP/JP]; 1-2-12, Higashigaoka, Meguro-ku, Tokyo 152-0021 (JP). **SHIRAKI, Toshinori** [JP/JP]; 2-16-14, Sakuramori, Yamato-shi, Kanagawa 242-0028 (JP). **NAKAJIMA, Shigeo** [JP/JP]; 1-4-35, Tenjincho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0814 (JP). **KUSANOSE, Yasuhiro** [JP/JP]; 21-9, Hemigaoka, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0044 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 8/30, 8/32, 10/10, 4/06, 2/38, C10L 1/22, 10/00**

(11) **WO 03/085011** (13) A1

(21) PCT/EP03/03548

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 108.3 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYISOBUTENAMINES
• POLYISOBUTENE-AMINES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Lugwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RATH, Hans, Peter** [DE/DE]; Friedhofstr. 7, 67269 Grünstadt (DE). **LANGE, Arno** [DE/DE]; Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim (DE). **POSSELT, Dietmar** [DE/DE]; Ziegelhäuser Landstr. 7, 69120 Heidelberg (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 210/06**

(11) **WO 03/085012** (13) A1

(21) PCT/EP03/02663

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 078.3 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOFT FLAME-RESISTANT WINDING FILM
• FILM D'ENROULEMENT SOUPLE INFLAMMABLE

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜSSIG, Bernhard** [DE/DE]; Eddelsener Weg 31, 21218 Seevetal (DE). **NEUBERT, Ingo** [DE/DE]; Aurikelstieg 70, 22850 Norderstedt (DE).

(74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 220/58, 228/02, 212/14, 226/02, 222/02, C04B 24/16**

(11) **WO 03/085013** (13) A2

(21) PCT/EP03/03694

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 682.4 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WATER-SOLUBLE COPOLYMERS BASED ON OLEFINIC SULFONIC ACIDS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME
• COPOLYMERES HYDROSOLUBLES A BASE D'ACIDES SULFONIQUES OLEFINIQUES, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **SKW POLYMERS GMBH** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPINDLER, Christian** [DE/DE]; Marienplatz 25, 83512 Wasserburg (DE). **PLANK, Johann** [DE/DE]; Gräfin-Adelheid-Strasse 9, 83308 Trostberg (DE). **FENCHL, Andrea** [DE/DE]; Ledererzeile 31, 83512 Wasserburg (DE). **HUBER, Uwe** [DE/DE]; Kanalstrasse 10, 84518 Garching (DE).

(74) **WEICKMANN, Franz, Albert** et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08F 232/08, 212/32**

(11) **WO 03/085014** (13) A1

(21) PCT/FR03/01026

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04393 **9 Apr/avr 2002** FR **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HYDROCARBON MIXTURES COMPRISING MODIFIED POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS
• MELANGES HYDROCARBONES COMPRENANT DES HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES MODIFIES

(71) **TOTALFINAELF FRANCE** [FR/FR]; Tour Total, 24, Cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMOINE, Guy** [FR/FR]; 91, rue Louis Delamare, F-76600 Le Havre (FR). **YOUSSEF, Boulos** [FR/FR]; 3, Parc de la Touques, F-76130 Mont Saint-Aignan (FR). **BUNEL, Claude** [FR/FR]; 6, rue Lemaignan, F-76420 Bihorel (FR). **JOLIVET, Yannick** [FR/FR]; 15, rue Docteur le Nouène, F-76600 Le Havre (FR). **PINOCHE, Jean-Marie** [FR/FR]; 15, rue des Barricades, F-76700 Gainneville (FR).

(74) **CABINET JOLLY**; 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08G**

(11) **WO 03/085015** (13) A2

(21) PCT/EP03/03534

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 982.8 **4 Apr/avr 2002** DE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYSILOXANE AND TEXTILE ADJUNCT COMPRISING A POLYSILOXANE
• POLYSILOXANE ET ADJUVANT TEXTILE CONTENANT UN POLYSILOXANE

(71) **HANSA TEXTILCHEMIE GMBH** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 19-21, 28876 Oyten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILL, Peter** [DE/DE]; Moltkestrasse 18, 72810 Gomaringen (DE). **KOCH, Matthias** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 3, 70794 Filderstadt (DE). **NICKEL, Friedhelm** [DE/DE]; Auf dem Brande 7, 27367 Hellwege (DE).

(74) **WINTER, Martina**; Kirchstrasse 4/6, 71364 Winnenden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 2/08, 2/06**

(11) **WO 03/085016** (13) A1

(21) PCT/EP03/03744

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 976.9 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRODUCTION OF POLYOXYMETHYLENE AND SUITABLE (III) CATALYSTS
• PRODUCTION DE POLYOXYMETHYLENE ET CATALYSEURS ADAPTES A CET EFFET (III)

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUINSTRA, Gerrit** [NL/DE]; Burgstrasse 6, 68165 Mannheim (DE).

(74) **POHL, Michael**; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 2/08, 2/06**

(11) **WO 03/085017** (13) A1

(21) PCT/EP03/03745

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 973.4 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRODUCTION OF POLYOXYMETHYLENE AND SUITABLE (II) CATALYSTS
• PRODUCTION DE POLYOXYMETHYLENE ET CATALYSEURS ADAPTES A CET EFFET (II)

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖRTZ, Hans-Helmut** [DE/DE]; Am Wurmberg 11, 67251 Freinsheim (DE). **LUINSTRA, Gerrit** [NL/DE]; Burgstrasse 6, 68165 Mannheim (DE). **WIELANDT, Wolfram** [DE/DE]; Philosophenweg 67/9, 72076 Tübingen (DE). **HENES, Michael** [DE/DE]; Reutlinger Str. 8, 72127 Jettenburg (DE). **LINDNER, Ekkehard** [DE/DE]; Gabriel-Biel-Strasse 17, 72076 Tübingen (DE).

(74) **POHL, Michael**; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 2/08, 2/06**

(11) **WO 03/085018** (13) A1

(21) PCT/EP03/03746

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 978.5 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRODUCTION OF POLYOXYMETHYLENE AND SUITABLE CATALYSTS
• PRODUCTION DE POLYOXYMETHYLENE ET CATALYSEURS ADAPTES A CET EFFET

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖRTZ, Hans-Helmut** [DE/DE]; Am Wurmberg 11, 67251 Freinsheim (DE). **LUINSTRA, Gerrit** [NL/DE]; Burgstrasse 6, 68165 Mannheim (DE). **FÖRSTER, Monika** [DE/DE]; Am Klingenteich 17a, 64367 Mühltal (DE). **BAUMANN, Andreas** [DE/DE]; in den Hofwiesen 23, 72622 Nürtigen (DE). **LINDNER, Ekkehard** [DE/DE]; Gabriel-Biel-Strasse 17, 72076 Tübingen (DE).

(74) **POHL, Michael**; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 18/08, 18/66, 18/48, A61K 8/87**

(11) **WO 03/085019** (13) A1

(21) PCT/EP03/03430

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 971.2 **4 Apr/avr 2002** DE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CROSS-LINKED POLYURETHANES CONSISTING OF POLYTETRAHYDROFURAN
• POLYURETHANNES RETICULES DE POLYTETRAHYDROFURANE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NGUYEN-KIM, Son** [DE/DE]; Zedernweg 9, 69502 Hemsbach (DE). **PFROMMER, Ellen** [DE/DE]; Eschenweg 12, 67454 Hassloch (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 18/08, C11D 3/37, C09D 175/04**

(11) **WO 03/085020** (13) A1

(21) PCT/EP03/03604

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 522.4 **9 Apr/avr 2002** DE **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CATIONICALLY MODIFIED, ANIONIC POLYURETHANE DISPERSIONS
• DISPERSIONS POLYURETHANE ANIONIQUES MODIFIEES PAR VOIE CATIONIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DETERING, Jürgen** [DE/DE]; Robert-Koch-Weg 5, 67117 Limburgerhof (DE). **HÄBERLE, Karl** [DE/DE]; Allerheiligenstr. 15, 67346 Speyer (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 18/16, B01J 37/02**

(11) **WO 03/085021** (13) A1

(21) PCT/EP02/03986

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) de (26) de

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CATALYST SYSTEMS CONTAINING CATALYSTS THAT ARE EMBEDDED IN WAX
• SYSTEMES CATALYSEURS CONTENANT DES CATALYSEURS INCORPORES DANS DE LA CIRE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREYENSCHMIDT, Martin** [DE/DE]; Corveystrasse 22, 49393 Lohne (DE). **JAHNS, Ekkehard** [DE/DE]; Wintergasse 19/2, 69469 Weinheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 18/36**

(11) **WO 03/085022** (13) A1

(21) PCT/US03/09416

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,479 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(30) 60/401,583 **6 Aug/août 2002** US **(06.08.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR FILAMENT WINDING
• PROCEDE D'ENROULEMENT DE FILAMENTS

(71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOSHI, Ravi, R.** [IN/US]; 908 Polo Place, Auburn Hills, MI 48326 (US). **CHEOLAS, Evan, H.** [US/US]; 34483 Hawke Road, Sterling Heights, MI 48310 (US).

(74) **PEFFER, Nicole**; Huntsman Polyurethanes, 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 18/65, C08L 75/04, B29C 41/18, B60R 21/20, B60K 37/00**

(11) **WO 03/085023** (13) A1

(21) PCT/JP03/04469

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108466 **10 Apr/avr 2002** JP **(10.04.2002)**

(30) 2002-108467 **10 Apr/avr 2002** JP **(10.04.2002)**

(30) 2002-226743 **2 Aug/août 2002** JP **(02.08.2002)**

(30) 2003-99710 **2 Apr/avr 2003** JP **(02.04.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYURETHANE RESIN BASED SLUSH MOLDING MATERIAL
• MATERIAU DE MOULAGE PAR EMBOUAGE A BASE DE RESINE POLYURETHANNE

(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **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) **FUJIBAYASHI, Shinya** [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **OMORI, Hideki** [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **NISHIOKA, Shogo** [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **TAKEUCHI, Shigeto** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **NOMURA, Mahito** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **FURUTANI, Shinya**; FURUTANI NAIGAI TOKKYO JIMUSHO, 1-27, Dojima 2-chome, kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR).

---

(51)[7] **C08G 59/02, 65/18, 59/20, C08F 8/42**

(11) **WO 03/085024** (13) A1

(21) PCT/JP03/04460

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105242 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ORGANIC POLYMERS HAVING AT THE ENDS EPOXY- AND/OR OXETANYL-CONTAINING SILICON GROUPS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF

• POLYMERES ORGANIQUES PRESENTANT A LEURS EXTREMITES DES GROUPES DE SILICIUM CONTENANT UN GROUPE EPOXY ET/OU OXETANYL, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES POLYMERES

(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) **KOHNO, Yoshiyuki** [JP/JP]; 3-26-103, Nishiakashikitamachi 3-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0018 (JP). **ODAKA, Hidetoshi** [JP/JP]; 4-10-36, Takasagochookihamacho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP). **ANDO, Hiroshi** [JP/JP]; 3-2-718, Saenbacho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 61/08**

(11) **WO 03/085025** (13) A1

(21) PCT/JP03/04392

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104996 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(30) 2002-109210 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(30) 2002-109213 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NORBORNENE-BASED RING-OPENING POLYMERIZATION POLYMER, PRODUCT OF HYDROGENATION OF NORBORNENE-BASED RING-OPENING POLYMERIZATION POLYMER, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE

• POLYMERE A POLYMERISATION PAR OUVERTURE DE CYCLE, A BASE DE NORBORNENE, PRODUIT DE L'HYDROGENATION DE CE POLYMERE, ET PROCEDES D'ELABORATION CORRESPONDANTS

(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAGUCHI, Kazunori** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). **OKADA, Seiji** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). **TSUNOGAE, Yasuo** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(74) **OISHI, Haruhito**; 6F, Tousen-kandatsukasacho Bldg., 17, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C08G 63/685, C07C 235/74, 235/76, 235/84**

(11) **WO 03/085026** (13) A1

(21) PCT/EP03/03665

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A000734 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AROMATIC GLYCOLS AND POLYOLS, PREPARATION PROCESS AND THEIR USE AS MONOMERS

• GLYCOLS ET POLYOLS AROMATIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MONOMERES

(71) **EUROTECNICA DEVELOPMENT & LICENSING S.P.A** [IT/IT]; Corso Buenos Aires, 63, I-20124 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CODIGNOLA, Franco** [IT/IT]; Corso Lodi, 57, I-20139 Milan (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 63/90**

(11) **WO 03/085027** (13) A1

(21) PCT/JP03/04605

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109688 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AMORPHOUS POLYESTER CHIP AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND METHOD FOR STORAGE OF AMORPHOUS POLYESTER CHIP

• COPEAU DE POLYESTER AMORPHE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET PROCEDE DE STOCKAGE DE COPEAUX DE POLYESTER AMORPHE

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Keisuke** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Iwakuni Polymer Plant, 1-1, Nada-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8567 (JP). **FUKUDA, Hiroki** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Iwakuni Polymer Plant, 1-1, Nada-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8567 (JP). **SHIMIZU, Hideki** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Polymer Development Center, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP). **MATSUNAGA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Polymer Development Center, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 65/26, 65/332, C08F 290/14, 299/02, G03F 7/027, 7/038**

(11) **WO 03/085028** (13) A1

(21) PCT/JP03/04195

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103070 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL POLYETHER COMPOUND CONTAINING ACID GROUP AND UNSATURATED GROUP, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RESIN COMPOSITION
• COMPOSE POLYETHER CONTENANT DES GROUPES ACIDE ET INSATURE, PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE RESINE ASSOCIES

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAZAKI, Akira** [JP/JP]; 8-2, Kuba 6-chome, Otake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). **MIYAKE, Hiroto** [JP/JP]; 8-2, Kuba 6-chome, Otake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 69/26, C08L 77/00, C08K 3/00, G02B 5/08**

(11) **WO 03/085029** (13) A1

(21) PCT/JP03/04361

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104063 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RESIN COMPOSITION FOR LIGHT EMITTING DIODE REFLECTORS
• COMPOSITION DE RESINE POUR REFLECTEURS A DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(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) **OUCHI, Kunihiro** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08G 69/28, 69/26, 73/10, C08L 79/04, 79/08, B32B 27/00, B05D 5/00**

(11) **WO 03/085030** (13) A1

(21) PCT/US02/24996

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,812 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEAT, MOISTURE, AND CHEMICAL RESISTANT POLYIMIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM
• COMPOSITIONS DE POLYIMIDES RESISTANTES A LA CHALEUR, A L'HUMIDITE ET AUX AGENTS CHIMIQUES, ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)** [US/US]; 300 E. Street SW, Washington, DC 20546 (US).

(72) **PATER, Ruth, H.**; 106 Tuckahoe Trace, Yorktown, VA 23693 (US).

(74) **ROUGHEN, Patrick, F.** et al. / etc.; NASA Langley Research Center, MS 212, 3 Langley Blvd., Hampton, VA 23681-2199 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C08G 73/02, 65/02, 75/12, C08J 3/24**

(11) **WO 03/085031** (13) A1

(21) PCT/EP03/03699

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 513.0 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SWELLABLE, EASILY CROSS-LINKED, ESSENTIALLY LINEAR POLYMERS, AND THE USE OF THE SAME IN SOLID PHASE SYNTHESIS
• POLYMERE SENSIBLEMENT LINEAIRE, APTE A GONFLER, AISEMENT RETICULE ET SON UTILISATION DANS LA SYNTHESE DE PHASES SOLIDES

(71, 72) **RADEMANN, Jörg** [DE/DE]; Herrenberger Strasse 33, 72070 Tübingen (DE).

(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER UND 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 73/10, 73/18, 73/22, 85/00, H01L 21/312**

(11) **WO 03/085032** (13) A1

(21) PCT/JP03/04372

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105114 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF SYNTHESIZING POLYMERIC MATERIAL, METHOD OF FORMING THIN POLYMER FILM, AND METHOD OF FORMING INTERLAYER DIELECTRIC
• PROCEDE DE SYNTHESE DE MATIERE POLYMERE, PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM POLYMERE MINCE, ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE DIELECTRIQUE INTERCOUCHES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **AOI, Nobuo**; 1-1-6-606, Kotoen, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0812 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8 Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN.

(84) EP (DE FR GB NL).

---

(51)[7] **C08G 73/18, 73/22, 75/32**

(11) **WO 03/085033** (13) A1

(21) PCT/EP03/03692

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 752.9 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NANOPARTICULATE ORGANIC UV ABSORBER
• ABSORBEUR U.V. NANOPARTICULAIRE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖNEMANN, Martin** [DE/DE]; Eschkopfstr. 5, 68163 Mannheim (DE). **GLASER, Alban** [DE/DE]; Emil-Nolde-Str. 8, 69190 Walldorf (DE).

(74) **THALHAMMER, Wolfgang**; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 75/02**

(11) **WO 03/085034** (13) A1

(21) PCT/JP03/03679

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103745 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING POLYARYLENE SULFIDE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SULFURE DE POLYARYLENE

(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) **KOYAMA, Yoshinari** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) **WATANABE, Kihei**; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C08G 77/42, C08F 261/04, 263/04**

(11) **WO 03/085035** (13) A1

(21) PCT/EP03/03488

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 962.9 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ORGANOFUNCTIONAL SILICONE COPOLYMERS AND THE SAPONIFICATION PRODUCTS THEREOF
• POLYMERES ORGANOSILICIES ET LEURS PRODUITS DE SAPONIFICATION

(71) **WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARK, Kurt** [DE/DE]; Hochstaufenstrasse 2, 84508 Burgkirchen (DE). **SINGER, Robert** [DE/DE]; Karl-Gros-Strasse 23, 84489 Burghausen (DE).

(74) **SCHUDERER, Michael** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(81) CA CN JP MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C08J 3/075, C08K 13/02 // (C08K 13/02, 3:36, 5:00)**

(11) **WO 03/085036** (13) A1

(21) PCT/US03/08912

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,008 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A PROCESS AND COMPOSITIONS FOR MAKING OPTICAL FIBER GELS
• PROCEDE ET COMPOSITIONS DE FABRICATION DE GELEES POUR FIBRES OPTIQUES

(71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWATE, Saurabh S.** [US/US]; 10060 Stonehollow Road, Concord, OH 44060 (US). **SILVERSTEIN, Robert A.** [US/US]; 4 Park Place, Great Neck, NY 11024 (US). **TOLFA, John C.** [US/US]; 2594 Whippoorwill Hollow, Midland, MI 48642 (US).

(74) **LAFERTY, Samuel B.; ESPOSITO, Michael F.; GILBERT,, David M.**; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-Mail Drop 022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 440902-2298 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 5/00, C08G 61/00, 61/02, C08J 5/18, 5/22**

(11) **WO 03/085037** (13) A1

(21) PCT/US03/10023

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,724 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CHEMICALLY AND ELECTRICALLY STABILIZED POLYMER FILMS BACKGROUND
• FILMS DE POLYMERES STABILISES CHIMIQUEMENT ET ELECTRIQUEMENT

(71) **DIELECTRIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 45500 Northport Loop West, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **LEE, Chung, J.**; 43520 Homestead Court, Fremont, CA 94538 (US). **KUMAR, Atul**

(74) **CHWANG, T., Ling** et al. / etc.; Jackson Walker L.L.P., Suite 600, 2435 N. Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 7/00**

(11) **WO 03/085038** (13) A2

(21) PCT/US03/10395

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,855 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOLID POLYMER ELECTROLYTES FROM ETHYLENE OXIDE-CONTAINING LAYER-BY-LAYER ASSEMBLED FILMS
• ELECTROLYTES POLYMERES SOLIDES CREES A PARTIR DE FILMS ASSEMBLES COUCHE PAR COUCHE CONTENANT UN OXYDE D'ETHYLENE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **DELONGCHAMP, Dean, M.**; Apt. 3, 27 Lee Street, Cambridge, MA 02139 (US). **HAMMOND, Paula, T.**; 253 Hartman Road, Newton, MA 02459 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 5/00, 5/3435**

(11) **WO 03/085039** (13) A1

(21) PCT/EP03/03492

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/371,355 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** US

(30) 60/416,933 **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)** US

(30) 60/426,445 **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FLAME RETARDANT COATINGS
• REVETEMENTS IGNIFUGES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **TROUTMAN, Malisa, V.**; 308 East 89th St. #3B, New York, NY 10128 (US). **RAVICHANDRAN, Ramanathan**; 1 Caddy Lane, Suffern, NY 10901 (US). **ZINGG, Jürg**; Aumattstrasse 143, CH-4153 Reinach (CH). **KING, Roswell, Easton**; 700 Bear Ridge Road, Pleasantville, NY 10570 (US). **WOOD, Mervin, Gale**; 147 Lime Ridge Road, P.O. Box 327, Poughquag, NY 12570 (US). **BEDARD, Paul, Normand**; 29980 White Hall Drive, Farmington Hills, MI 48331 (US). **CORDON, Casey, Lee**; 907 Lewis Road, Geneva, IL 60134-3502 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 5/00**

(11) **WO 03/085040** (13) A2

(21) PCT/US02/31817

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/970,830 **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)** US

(30) 10/038,748 **31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)** US

(30) 10/223,393 **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NANO-PARTICLE PREPARATION AND APPLICATIONS
• PREPARATION DE NANOPARTICULES ET APPLICATIONS

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Xiaorong** [CN/CN]; 5253 Wilshire Park Drive, Hudson, OH 44236 (US). **LIN, Chenchy, Jeffrey** [US/US]; 4041 Longfellow Lane, Hudson, OH 44236 (US). **HALL, James, E.** [US/US]; 1929 Portage Line Road, Mogadore, OH 44260 (US). **WARREN, Sandra** [US/US]; 4155 Daphne Circle, NW, Massillon, OH 44646 (US). **KROM, James, A.** [US/US]; 46 Trowbridge St. #1, Belmont, MA 02478 (US). **KONDO, Hajime** [JP/JP]; 3-5-8 Ogawahigashi-chou, Kodaira, Tokyo, 187 (JP). **MORITA, Koichi** [JP/JP]; 3-5-8 Ogawahigashi-chou, Kodaira, Tokyo (JP).

(74) **McCOLLISTER, Scott, A.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 5/06, 5/10, C08L 101/00**

(11) **WO 03/085041** (13) A1

(21) PCT/JP03/04324

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103360 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STABILIZER FOR RESIN AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION
• STABILISATEUR DE RESINES ET COMPOSITION DE RESINES THERMOPLASTIQUES

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YASUDA, Naoki** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO FINE-TECHNO CO., INC., 1-2, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **YOKOTA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 5/12, 5/00**

(11) **WO 03/085042** (13) A1

(21) PCT/EP03/03588

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02008087.5 **11 Apr/avr 2002** EP **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MODIFIED THERMOPLASTIC POLYURETHANES
• POLYURETHANNES THERMOPLASTIQUES MODIFIES

(71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERBEKE, Hugo** [BE/BE]; Vital Decosterstraat 85 - 1, B-3000 Leuven (BE). **VANDEN ECKER, Jacobus, Margareta, Valentijn** [BE/BE]; Sparrenstraat 17, B-2490 Balen (Wezel) (BE).

(74) **MOENS, Marnix, Karel, Christiane**; Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Department, Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 5/20, 5/17**

(11) **WO 03/085043** (13) A2

(21) PCT/EP03/03675

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 515.7 **9 Apr/avr 2002** DE **(09.04.2002)**

(30) 102 28 655.8 **27 Jun/juin 2002** DE **(27.06.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION POLYMERIQUE

(71) **CONSTAB PE ADDITIVE GMBH** [DE/DE]; Moehnetal 16, 59602 Ruethen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WERNER, Ulrich** [DE/DE]; Brennwiesenweg 17, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE).

(74) **WÖSSNER, Gottfried** et al. / etc.; Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 23/06**

(11) **WO 03/085044** (13) A1

(21) PCT/US02/31763

(22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,200 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HIGH DENSITY POLYETHYLENE MELT BLENDS FOR IMPROVED STRESS CRACK RESISTANCE IN PIPE.
• MELANGES FONDUS DE POLYETHYLENE HAUTE DENSITE AUGMENTANT LA RESISTANCE AUX FISSURES DE CONTRAINTE DU TUYAU

(71) **MEDIA PLUS, INC.** [US/US]; 401 Olive Street, Findlay, OH 45840 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Michael, G.** [US/US]; 2901 Innisbrook Drive, Findlay, OH 45840 (US).

(74) **ARNDT, Barbara, E.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 61/06, G03F 7/023, G03C 1/52**

(11) **WO 03/085045** (13) A1

(21) PCT/EP03/03609

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/120,893 **11 Apr/avr 2002** US **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVOLAK RESIN MIXTURES AND PHOTOSENSITIVE COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME
• MELANGE DE RESINE NOVOLAQUE ET COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES LE CONTENANT

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(72) **EILBECK, J., Neville**; New House, Church End, Hillesden, Near Buckingham MK18 4DB (GB). **DIOSES, Alberto, D.**; 5421 Rinker Circle, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C08L 67/02, C08K 7/14, C08L 25/00, 33/00, 69/00**

(11) **WO 03/085046** (13) A1

(21) PCT/JP03/04455

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105649 **8 Apr/avr 2002** JP **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE RESIN COMPOSITION FOR FUSION BONDING WITH LASER AND MOLDED ARTICLE
• COMPOSITION DE RESINE A BASE DE POLYTEREPHTALATE DE BUTYLENE POUR ASSEMBLAGE PAR FUSION AU LASER ET ARTICLE MOULE

(71) **WIN TECH POLYMER LTD.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUSHIMA, Mitsunori** [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **SAKATA, Kouichi** [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **TAKAYAMA, Katsunori** [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN JP US.

---

(51)[7] **C08L 69/00**

(11) **WO 03/085047** (13) A1

(21) PCT/EP03/03612

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 071.6 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYCARBONATE STYRENE COPOLYMER BLENDS WITH IMPROVED PROPERTIES
• MELANGES A PROPRIETES AMELIOREES DE COPOLYMERES DE STYRENE ET DE POLYCARBONATE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diedesfelder Str. 26, 67487 Maikammer (DE). **HOPFENSPIRGER, Xaver** [DE/DE]; Pommernstr.12, 67454 Hassloch (DE). **JAKOBI, Reinhard** [DE/DE]; Burgunderstr.26, 67133 Maxdorf (DE). **HECKMANN, Walter** [DE/DE]; Geiersbergstr.2, 69469 Weinheim (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C08L 69/00**

(11) **WO 03/085048** (13) A1

(21) PCT/JP03/04457

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106488 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(30) 2002-110084 **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)** JP

(30) 2002-216598 **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)** JP

(30) 2002-216599 **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)** JP

(30) 2002-216600 **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL DISK SUBSTRATE AND LIGHTGUIDE PLATE
• SUBSTRAT DE DISQUE OPTIQUE ET PLAQUE DE GUIDE DE LUMIERE

(71) **TEIJIN CHEMICALS, LTD.** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIDA, Shintaro** [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **HAYASHI, Kuniyuki** [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **TSUNEMORI, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C08L 77/10, C08K 7/24, 7/06**

(11) **WO 03/085049** (13) A1

(21) PCT/US03/09884

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,126 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITE OF SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES AND AROMATIC POLYAMIDE AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
• COMPOSITE DE NANOTUBES DE CARBONE A PAROI UNIQUE ET DE POLYAMIDE AROMATIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CARBON NANOTECHNOLOGIES, Inc.** [US/US]; 16200 Park Row, Houston, TX 77084 (US).

(72) **HU, Xiaodong**; 5315 Timber Creek Place Drive, # 1103, Houston, TX 77084 (US). **SMITH, Kenneth, A.**; 11322 Birdwing Lane, Houston, TX 77067 (US).

(74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; WILLIAMS, MORGAN & AMERSON, P.C., 10333 Richmond, Suite 1100, Houston, TX 77042 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C08L 79/02, 101/02, C08K 5/00**

(11) **WO 03/085050** (13) A2

(21) PCT/EP03/01652

(22) **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 872.4 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITIONS CONSISTING OF CATIONIC POLYMERS COMPRISING AMIDINIUM GROUPS AND IONIC LIQUIDS
• COMPOSITIONS A BASE DE POLYMERES CATIONIQUES A GROUPES AMIDINIUM ET DE LIQUIDES IONIQUES

(71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Friedrich-Georg** [DE/DE]; Brukterer Strasse 46, 45721 Haltern am See (DE).

(74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, PATENTE-MARKEN, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 101/00, C08K 3/40, C08J 5/00, A01N 59/16, C09D 7/12, 5/14, 201/00**

(11) **WO 03/085051** (13) A1

(21) PCT/JP03/03376

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103411 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTIBACTERIAL GLASS COMPOSITION, ANTIBACTERIAL RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION DE VERRE A EFFET ANTIBACTERIEN, COMPOSITION DE RESINE A EFFET ANTIBACTERIEN ET PROCEDE POUR PRODUIRE LESDITES COMPOSITIONS

(71) **KANEBO, LTD.** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP). **KANEBO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 2-2, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Masahiro** [JP/JP]; 22-103, Kamizono-cho 16-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 101/00, C08K 3/00, 5/00, H01B 1/20**

(11) **WO 03/085052** (13) A1

(21) PCT/JP03/04514

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108178 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONDUCTIVE COMPOSITION, CONDUCTIVE FILM, AND PROCESS FOR THE FORMATION OF THE FILM
• COMPOSITION CONDUCTRICE, FILM CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) **FUJIKURA LTD.** [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **FUJIKURA KASEI CO., LTD.** [JP/JP]; 20-7, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **OHMORI, Kiwako** [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **ENDO, Masanori** [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **YASUHARA, Hikaru** [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **IMAI, Takayuki** [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **ONO, Akinobu** [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **HONDA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Fujikura Kasei Co., Ltd., R & D Center, 13-1, Sakurada 5-chome, Washimiya-machi, Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203 (JP). **OKAMOTO, Kouji** [JP/JP]; c/o Fujikura Kasei Co., Ltd., R & D Center, 13-1, Sakurada 5-chome, Washimiya-machi, Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203 (JP). **ITO, Masafumi** [JP/JP]; c/o Fujikura Kasei Co., Ltd., R & D Center, 13-1, Sakurada 5-chome, Washimiya-machi, Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C09C 1/30, 1/00, C04B 33/14, 14/30**

(11) **WO 03/085053** (13) A1

(21) PCT/FR03/00795

(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/03477 **12 Mar/mar 2002** FR **(12.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USE OF DISPERSED PRECIPITATED SILICA TO OBTAIN A DYE BY MIXTURE WITH AN INORGANIC PIGMENT, RESULTING DYE AND USE FOR DYEING CERAMIC MATERIALS
• UTILISATION DE SILICE PRECIPITEE DISPERSEE POUR L'OBTENTION D'UN COLORANT PAR MELANGE AVEC UN PIGMENT INORGANIQUE, COLORANT AINSI OBTENU ET APPLICATION A LA COLORATION DE MATERIAUX CERAMIQUES

(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) **ORANGE, Gilles** [FR/FR]; 7, Villa du Bois Joli, F-95230 Soisy sous Montmorency (FR).

(74) **DELENNE, Marc**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09D 5/04, 123/08, 133/06**

(11) **WO 03/085054** (13) A1

(21) PCT/EP03/03613

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 813.4 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THIXOTROPIC AGENTS CONTAINING ETHYLENE TERPOLYMER WAXES
• AGENTS THIXOTROPES CONTENANT DES CIRES SOUS FORME DE TERPOLYMERES D'ETHYLENE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FECHTENKÖTTER, Andreas** [DE/DE]; Carl-Auer-Str. 14, 67063 Ludwigshafen (DE). **WITTKOWSKI, Lars** [DE/DE]; Eichendorffstr. 41, 68167 Mannheim (DE). **ZEITZ, Katrin** [DE/DE]; Badener Str. 42, 68239 Mannheim (DE). **EHLE, Michael** [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 43, 67071 Ludwigshafen (DE). **GAST, Siegfried** [DE/DE]; Frankenfelsstr.54, 67071 Ludwigshafen (DE). **KASEL, Wolfgang** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Ring 39, 69226 Nussloch (DE). **DECKERS, Andreas** [DE/DE]; Schulstr.11, 55234 Flomborn (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09D 11/16, 11/02**

(11) **WO 03/085055** (13) A1

(21) PCT/US03/10130

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,036 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(30) 60/403,828 **15 Aug/août 2002** US **(15.08.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOLVENT SYSTEM AND INK MADE THEREFROM
• SYSTEME DE SOLVANT ET ENCRE FABRIQUEE A PARTIR DE CE SYSTEME

(71) **SANFORD, L.P.** [US/US]; 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).

(72) **SEXTON, Martin, N.**; 242 Park Avenue, Sugar Grove, IL 60554 (US). **GODBOUT, David**; 4015 North Grant Street, Westmont, IL 60559 (US).

(74) **ZELLER, James, P.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **C09D 167/06, C08G 63/00**

(11) **WO 03/085056** (13) A1

(21) PCT/EP03/03627

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/118,270 **8 Apr/avr 2002** US **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LOW VOLATILE ORGANIC COMPOUND, LOW TACK GEL COAT RESIN
• RESINE D'ENDUIT EN GEL FAIBLEMENT POISSEUSE A BASE DE COMPOSE ORGANIQUE FAIBLEMENT VOLATIL

(71) **COOK COMPOSITES AND POLYMERS COMPANY, INC.** [US/US]; 820 E 14th Avenue, North Kansas City, MO 64114 (US).
(only for / seulement pour AU BR CA CN JP KR MX NO ZA AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(71) **CRAY VALLEY S.A.** [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 PUTEAUX (FR).
(only for / seulement pour PL)

(72) **CRUMP, Scott, Larry**; 7404 North Park Avenue, GLADSTONE, MO 64118 (US). **ZHAO, Ming-Yang**; 6410 North Fisk Court, KANSAS CITY, MO 64151 (US). **HSU, Chih-Pin, G.**; 6722 N.W. Monticello Drive, KANSAS CITY, MO 64152 (US). **PEZRON, Erwoan**; 4 Square des Fables, F-60610 LACROIX SAINT OUEN (FR).

(74) **CHAILLOT, Geneviève**; 16-20, avenue de l'Agent Sarre, BP 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NO PL ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C09D 183/04, B44C 5/06, A44C 27/00, B05D 5/00**

(11) **WO 03/085057** (13) A1

(21) PCT/FR03/01067

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04240 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND SUPPORTS FOR PRESERVATION OF NACRE
• COMPOSITIONS ET SUPPORTS DESTINES A L'ENTRETIEN DE LA NACRE.

(71, 72) **BERNARD, Benoît** [FR/FR]; Résidence Reva Nui, Appartement 27, Taapuna-Punaauia, 98717 TAHITI (PF).

(72, 75) **GOFFINET, Pierre** [FR/FR]; 22 Allée des Petites Garennes, F-91190 GIF SUR YVETTE (FR). **ROSSARD, Jean-Claude** [FR/FR]; 46 rue de Nanteuil, F-86440 MIGNE AUXENCES (FR).

(74) **PORTAL, Gérard** et al. / etc.; 158 rue de l'Université, F-75340 PARIS CEDEX 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09D 183/04, C03C 25/10, G02B 6/16, C03C 25/62**

(11) **WO 03/085058** (13) A1

(21) PCT/US03/09115

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,778 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CURED COMPOSITIONS TRANSPARENT TO ULTRAVIOLET RADIATION
• COMPOSITIONS CUITES TRANSPARENTES AUX RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **WALKER, Christopher, B.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PAOLUCCI, Dora, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BALL, Alan** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C09J 105/08**

(11) **WO 03/085059** (13) A1

(21) PCT/JP02/03375

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ADHESIVE COMPOSITION FOR PROCESSED WOOD PRODUCT, AND PROCESSED WOOD PRODUCT PRODUCED BY USE OF SAID ADHESIVE COMPOSITION
• COMPOSITION ADHESIVE POUR ARTICLE EN BOIS TRAVAILLE ET ARTICLE EN BOIS TRAVAILLE PRODUIT A L'AIDE DE CETTE COMPOSITION ADHESIVE

(71) **S E. CHEMICAL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 17, Chudoji Minami-machi, Simogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAGAWA, Masuo** [JP/JP]; c/o S E. CHEMICAL KABUSHIKI KAISHA, 17, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). **KIMURA, Yoshiharu** [JP/JP]; 1126-1, Takakai-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0891 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 133/00, 133/02, 133/04, 133/18, 7/02**

(11) **WO 03/085060** (13) A1

(21) PCT/JP03/04311

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102851 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(30) 2002-272225 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** JP

(30) 2003-51471 **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ACRYLIC PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPE
• ADHESIF AUTOCOLLANT ACRYLIQUE ET RUBAN AUTOADHESIF

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP). **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1, Showacho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMINE, Tetsuji** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 8-6, Shioe 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8564 (JP). **TODA, Tomoki** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 8-6, Shioe 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8564 (JP). **HORIOKA, Mikihiko** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 8-6, Shioe 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8564 (JP). **UCHIYAMA, Kazuhisa** [JP/JP]; c/o DENSO CORPORATION, 1, Showacho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **ITO, Masahiro** [JP/JP]; c/o DENSO CORPORATION, 1, Showacho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **OKAMOTO, Yasushi** [JP/JP]; c/o DENSO CORPORATION, 1, Showacho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C09J 133/06, 171/12**

(11) **WO 03/085061** (13) A1

(21) PCT/US03/03468

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,752 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION
• COMPOSITIONS ADHESIVES SENSIBLES A LA PRESSION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KHANDPUR, Ashish Kumar,**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GEHLSEN, Mark D.,**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HANLEY, Kenneth J.,**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STRADINGER, John J.,**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FISCHER, Patrick J.,**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LITTLE, Douglas B.,** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C09J 163/00, 129/10, C08G 59/68, H01R 4/04**

(11) **WO 03/085062** (13) A1

(21) PCT/US03/04944

(22) **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-099071 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CATIONIC POLYMERIZABLE ADHESIVE COMPOSITION AND ANISOTROPICALLY ELECTROCONDUCTIVE ADHESIVE COMPOSITION
• COMPOSITION ADHESIVE CATIONIQUE POLYMERISABLE ET COMPOSITION ADHESIVE ANISOTROPIQUEMENT ELECTROCONDUCTIVE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Hiroaki** [JP/JP]; 14-3, Rinkan 2-chome, Yamato, Kanagawa 242-0003 (JP). **AKIYAMA, Ryota,** [JP/JP]; 16-8-306, Yabe 4-chome, Sagamihara, Kanagawa 229-0032 (JP).

(74) **BARDELL, Scott A.,** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 163/00, C08G 59/00, C08L 63/00**

(11) **WO 03/085063** (13) A1

(21) PCT/US03/09124

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,001 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 10/386,287 **11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ACTIVATABLE MATERIAL
• SUBSTANCE ACTIONNABLE

(71) **L & L Products, INC.** [US/US]; 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CZAPLICKI, Michael, J.** [US/US]; 184 Whims Lane, Rochester, MI 48306 (US). **KOSAL, David** [US/US]; 67903 Lake Angela Drive, Richmond, MI 48062 (US).

(74) **CHAPPLE, Scott, A.**; Dobrusin & Thennisch PC, Suite 311, 401 S. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09K**

(11) **WO 03/085064** (13) A2

(21) PCT/US03/10292

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,956 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TREATMENT OF SURFACES TO STABILIZE HEAVY METALS
• TRAITEMENT DE SURFACES PERMETTANT DE STABILISER DES METAUX LOURDS

(71) **MT2, LLC** [US/US]; 12441 West 49th Avenue, Suite 3, Wheat Ridge, CO 80033 (US).

(72) **BARTHEL, James**; 12903 West 84th Place, Arvada, CO 80005 (US). **PETERS, Mark, A.**; 10123 Irving Street, Westminster, CO 80031 (US).

(74) **MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE LLP**; DOCKERY, David F., 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09K 9/00**

(11) **WO 03/085065** (13) A2

(21) PCT/US03/08541

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,127 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(30) 10/113,330 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYMER, PRODUCING METHOD THEREOF, AND PHOTOREFRACTIVE COMPOSITION
• POLYMERE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET COMPOSITION PHOTOREFRACTIVE

(71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-2 Shimohozumi, Osaka, Ibaraki 567-8680 (JP). **ARIZONA BOARD OF REGENTS ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; 1717 East Speedway Blvd., Tucson, AZ 85721 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Michiharu** [JP/US]; 401 Jones Road, Oceanside, CA 92054 (US). **MARDER, Seth, R.** [US/US]; 3085 East Manzanita Ridge Place, Tucson, AZ 85718 (US). **KIPPELEN, Bernard** [FR/US]; 3730 E. Calle Guaymas, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C09K 11/00**

(11) **WO 03/085066** (13) A2

(21) PCT/FR03/01104

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04398 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LUMINESCENT MATERIALS CONSISTING OF NANOCRYSTALS WITH CORE/SHELL STRUCTURE AND METHOD FOR PREPARING SAME
• MATERIAUX LUMINESCENTS CONSTITUES DE NANOCRISTAUX A STRUCTURE COEUR/COQUILLE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REISS, Peter** [FR/FR]; 4bis, rue du Cotaire, F-38120 Saint Egrève (FR). **BLEUSE, Joël** [FR/FR]; 7, place Jean Moulin, F-38000 Grenoble (FR). **PRON, Adam** [FR/FR]; 71, rue des Moutonnées, F-38120 Saint Egrève (FR).

(74) **AUDIER, Philippe**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C09K 11/58, 11/84, H05B 33/18, 33/14, 33/22, 33/10**

(11) **WO 03/085067** (13) A1

(21) PCT/CA03/00455

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,582 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 10/207,189 **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THIN FILM ELECTROLUMINESCENT DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A FILM MINCE

(71) **LUXELL TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 2145 Meadowpine Blvd., Mississauga, Ontario L5N 6R8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOOD, Richard, P.** [CA/CA]; 121 Wellington Street, Delhi, Ontario N4B 1S6 (CA). **HOFSTRA, Peter, G.** [CA/CA]; 94 Steffler Drive, Guelph, Ontario N1G 3J9 (CA). **KRASNOV, Alexey, N.** [UA/CA]; 802 Clark Blvd., Apt. 227, Brampton, Ontario L6T 2E8 (CA).

(74) **CURRIER, T., Andrew** et al. / etc.; LANG MICHENER, BCE Place, Suite 2500, P.O. Box 747, 181 Bay Street, Toronto, Ontario M5J 2T7 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10G 45/02**

(11) **WO 03/085068** (13) A1

(21) PCT/US03/08031

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,449 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/372,864 **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SELECTIVE HYDRODESULFURIZATION OF NAPHTHA STREAMS
• HYDRODESULFURATION SELECTIVE DE FLUX DE NAPHTHA

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **HALBERT, Thomas, R.**; 3303 Sessions Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). **GREELEY, John, Peter**; 15 Forsgate Terrace, Annandale, NJ 08801 (US). **GUPTA, Brigenda, N.**; 4 Innisbrook, Thornhill, Ontario L3T 5B1 (CA). **BRIGNAC, Garland, Barry**; 13598 Highway 10, Clinton, LA 70722 (US). **LOO, Chu-Siang**; 336 Goldhawk Trail, Toronto, Ontario M1V 4G1 (CA).

(74) **PURWIN, Paul, E.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10G 53/04, 9/32**

(11) **WO 03/085069** (13) A1

(21) PCT/US03/08586

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,138 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 10/368,186 **18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVED RESIDUUM CONVERSION PROCESS
• PROCEDE DE CONVERSION DE RESIDUS AMELIORE

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **GORBATY, Martin, Leo**; 204 Twin Oaks Terrace, Westfield, NJ 07090 (US). **SISKIN, Michael**; 56 Shongum Road, Randolph, NJ 07869 (US). **JACOBON, Mitchell**; 10103 Farrcroft Drive, Fairfax, VA 22030 (US).

(74) **PURWIN, Paul, E.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **C10L**

(11) **WO 03/085070** (13) A2

(21) PCT/US03/09960

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,370 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/404,409 **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • *IN SITU* PRODUCTION OF FATTY ACID ALKYL ESTERS
• PRODUCTION IN SITU D'ALKYLS-ESTERS D'ACIDES GRAS

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20250-0302 (US).

(72) **HAAS, Michael, J.**; 107 Orlando Avenue, Oreland, PA 19075 (US). **FOGLIA, Thomas, A.**; 4120 Barberry Drive, Lafayette Hill, PN 19444 (US).

(74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10L 1/18, 1/02, C07C 67/04, 69/06, 69/716**

(11) **WO 03/085071** (13) A1

(21) PCT/US03/09853

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,380 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PREPARATION OF LEVULINIC ACID ESTERS AND FORMIC ACID ESTERS FROM BIOMASS AND OLEFINS
• PREPARATION D'ESTERS D'ACIDE LEVULINIQUE ET D'ESTERS D'ACIDE FORMIQUE A PARTIR DE LA BIOMASSE ET D'OLEFINES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAGAN, Paul, Joseph** [US/US]; 10 Tenby Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **KOROVESSI, Ekaterini** [GR/US]; 1306 North Clayton Street, Wilmington, DE 19806 (US). **MANZER, Leo, E.** [US/US]; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US). **MEHTA, Rakesh** [IN/US]; 202 Cherry Blossom Place, Hockessin, DE 19707 (US). **THOMAS, Stuart, M.** [US/US]; 1508 Woodsdale Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) **BELOPOLSKY, Inna, Y.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C11C 3/00, A61K 35/78, A61P 27/00, 1/02, 1/04, 31/00, 33/00, 17/00**

(11) **WO 03/085072** (13) A1

(21) PCT/CU03/00003

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) es (26) es

(30) 2002-0071 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** CU

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR OBTAINING OZONIZED OILS AND VEGETABLE FATS AND USE OF SAID PRODUCTS FOR PHARMACEUTICAL AND COSMETIC PURPOSES
• PROCEDE D'OBTENTION D'HUILES ET DE GRAISSES VEGETALES OZONISEES ET LEUR UTILISATION A DES FINS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES.

(71) **CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CNIC)** [CU/CU]; Ave. 25 # 15202 esq. a 158, Cubanacán, Playa, 12100, Ave. 25 # 15202 esq. a 158, Cubanacán, Playa, 12100 Ciudad de la Habana (CU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLEIRO MIRABAL, Jesús** [CU/CU]; Ave. 25 # 15202 esq. a 158, Cubanacán, Playa, 12100, Ave 39 # 4211 altos e/ 42 y 44, Playa, 12100 Ciudad de la Habana (CU). **MENENDEZ CEPERO, Silvia, Amparo** [CU/CU]; Ave. 25 # 15202 esq. a 158, Cubanacán, Playa, 12100, Calle 34 # 2308 altos e/ 23 y 25, Playa, 11300 Ciudad de la Habana (CU). **LEDEA LOZANO, Oscar, Ernesto** [CU/CU]; Ave. 25 # 15202 esq. a 158, Cubanacán, Playa, 12100, Calle 170 e/ 1ra y 5ta, Edif. BCE-1, Apto 26, Reparto Flores, Playa, 12100 Ciudad de la Habana (CU). **DIAZ GOMEZ, Maritza, Felisa** [CU/CU]; Ave. 25 # 15202 esq. a 158, Cubanacán, Playa, 12100, Ayuntamiento # 161 e/ Manila y Peñon, Cerro, 12000 Ciudad de la Habana (CU). **DIAZ RUBI, Wilfredo, Félix** [CU/CU]; Ave. 25 # 15202 esq. a 158, Cubanacán, Playa, 12100, Calle 160 # 6715 e/ 67-A y 69, Lisa, 13500 Ciudad de la Habana (CU). **FERNANDEZ GARCIA, Lidia, Asela** [CU/CU]; Ave. 25 # 15202 esq. a 158, Cubanacán, Playa, 12100, Calle 176 e/ 1ra y 5ta, Edif BBE-3 Apto 16, Reparto Flores, Playa, 12100 Ciudad de la Habana (CU). **LEZCANO LASTRE, Irene, de las Mercedes** [CU/CU]; Ave. 25 # 15202 esq. a 158, Cubanacán, Playa, 12100, Calle 3ra # 446 Apto 106 e/ 4 y 6, Vedado, 10400 Ciudad de la Habana (CU).

(74) **HERRERA CABRERA, Violeta, María**; Ave. 25 # 15202 esq. a 158, Cubanacán, Playa, 12100, Calle 172 Edif C-2 Apto 5 e/ 1ra y 5ta, Reparto Flores, Playa, 12100 Ciudad de la Habana (CU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D**

(11) **WO 03/085073** (13) A2

(21) PCT/US03/09641

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,366 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REMOVING STUBBORN MILDEW STAIN
• ELIMINATION DE COLORATION TENACE DE MOISISSURE

(71) **FIBER ENGINEERING** [US/US]; 106 Stratford Way, Signal Mountain, TN 37377 (US).

(72) **MAKANSI, Munzer**; 106 Stratford Way, Signal Mountain, TN 37377 (US).

(74) **ISAKOFF, Lawrence**; 1425 Drake Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C11D 3/00, 3/22, 3/37, 17/00**

(11) **WO 03/085074** (13) A1

(21) PCT/EP03/03369

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 602.6 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TEXTILE CLEANING AGENT WHICH IS GENTLE ON TEXTILES
• NETTOYANT POUR TEXTILES N'ALTERANT PAS LES TEXTILES CONCERNES

(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) **NICKEL, Dieter** [DE/DE]; Donaustr. 21, 40699 Erkrath (DE). **MAYER, Konstanze** [DE/DE]; Kronprinzenstr. 64, 40217 Düsseldorf (DE). **VÖLKEL, Theodor** [DE/DE]; Am Düsselufer 2, 40699 Erkrath (DE). **LANGEN, Evelyn** [DE/DE]; Von-der-Helm-Str. 116, 41199 Möchengladbach (DE). **BLOCK, Christian** [DE/BE]; Avenue Capitaine Piret 42, B-1150 Brüssel (BE). **SCHRECK, Berthold** [DE/DE]; Mauerstrasse 26, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 3/12, C01B 33/44**

(11) **WO 03/085075** (13) A1

(21) PCT/EP03/03031

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0207850.9 **4 Apr/avr 2002** GB **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FABRIC TREATMENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE TISSUS

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **FINDLAY, Paul, Hugh**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **HUNTER, Joseph, Edward**; 41 Bligh Street, Wavertree, Liverpool, Merseyside L15 0HE (GB). **TIWARI, Laxmikant**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **WHILTON, Nicola**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **WALLACE, Sheila, J.**; Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 3/20, 17/00, C02F 5/10**

(11) **WO 03/085076** (13) A1

(21) PCT/FR02/03689

(22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04338 **8 Apr/avr 2002** FR **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SCALE PREVENTIVE SOLID FORMULATION BASED ON ADIPIC ACID AND USE THEREOF FOR AUTOMATIC DISHWASHER
• FORMULATION SOLIDE ANTITARTRE A BASE D'ACIDE ADIPIQUE ET SON UTILISATION EN LAVAGE AUTOMATIQUE DE LA VAISSELLE

(71) **RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES** [FR/FR]; Avenue Ramboz, B.P. 33, F-69190 Saint-Fons (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOUBERT, Daniel** [FR/FR]; 26, hameau du Bois du Luddé, F-60500 Vineuil Saint Firmin (FR). **ROCHE, Eric** [FR/FR]; Route de Mongey, F-38200 Luzinay (FR). **CARVALHO, Quintino** [BR/FR]; 2, place Jules Ferry, F-69006 Lyon (FR). **AUBAY, Eric** [FR/FR]; 1ter, rue de Matz, F-94170 Perreux sur Marne (FR).

(74) **LIGNEAUT, Florence**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP62, F-69192 Saint Fons Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 9/22, 17/00, 10/04, 3/22**

(11) **WO 03/085077** (13) A1

(21) PCT/EP03/03450

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 501.7 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MOLDED SOAP PRODUCT CONTAINING ONE OR SEVERAL PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES
• PRODUIT MOULE A BASE DE SAVON RENFERMANT UN OU PLUSIEURS DERIVES D'AMIDON PREGELATINISES ET RETICULES

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜTHER, Jörg** [DE/DE]; Heinrich-Boschen-Str. 21, 25421 Pinneberg (DE). **LENUCK, Andreas** [DE/DE]; Veilchenweg 27, 22529 Hamburg (DE). **RUPPERT, Stephan** [DE/DE]; Lindenallee 63, 20269 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C12G 3/06**

(11) **WO 03/085078** (13) A2

(21) PCT/FR03/00853

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 1 2002 00114 **11 Apr/avr 2002** OA **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING FLAVORED SPIRITS BASED ON FRUIT SEEDS AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF LE METTANT EN OEUVRE DE BOISSONS SPIRITUEUSES AROMATISEES A BASE DE GRAINES DE FRUITS

(71, 72) **PORET, Luc, Roger** [FR/FR]; Bignolesse, F-79120 Sainte Soline Par Lezay (FR).

(74) **GUIU, Claude** et al. / etc.; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul-Thénard, F-21000 Dijon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12M 3/00, C12N 5/00, G06F 17/60**

(11) **WO 03/085079** (13) A1

(21) PCT/JP03/04516

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106677 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(30) 2002-283992 **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CELL CULTURE SYSTEM, APPARATUS FOR CHECKING CULTURED CELLS AND APPARATUS FOR CULTURING CELLS

• SYSTEME DE MISE EN CULTURE DE CELLULES, APPAREIL DE VERIFICATION DES CELLULES CULTIVEES ET APPAREIL DE MISE EN CULTURE DE CELLULES

(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) **HIBINO, Hiroki** [JP/JP]; 767-88, Kamiichibukata-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0811 (JP). **KATAYAMA, Shin** [JP/JP]; 3-9-409, Shinmei, Hino-shi, Tokyo 191-0016 (JP). **IRIE, Hiroyuki** [JP/JP]; 472-4-402, Miyazawa-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-0024 (JP). **INOUE, Hikaru** [JP/JP]; 4-20-31-402, Megurita-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0025 (JP). **MIZUNO, Hitoshi** [JP/JP]; 3-24-21, Naka-machi, Koganei-shi, Tokyo 184-0012 (JP). **HAKAMATSUKA, Yasuharu** [JP/JP]; 3-2-13-603, Azuma-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-0033 (JP). **SAITO, Yoshiharu** [JP/JP]; 997-7, Komiya-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031 (JP). **KOYANAGI, Hideki** [JP/JP]; 6-14, Kiyokawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0804 (JP).

(74) **TANAI, Sumio** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12M 3/00**

(11) **WO 03/085080** (13) A1

(21) PCT/KR02/00603

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) ko (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CELL CULTURE PLATE AND SYSTEM USING THE SAME

• PLAQUE DE CULTURE CELLULAIRE ET SYSTEME REPOSANT SUR L'UTILISATION DE LADITE PLAQUE

(71) **COREBIOTECH CO., LTD.** [KR/KR]; Kiti Bldg., 905 Suwon University, Hwasung-kun, Kyunggi-do 445-743 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOO, Kwang-Hyun** [KR/KR]; 103-705 Suji 1st Gilhoon Apartment, 454, Jukjeon-ri, Suji-eup, 449-845 Yongin-shi, Kyonggi-do (KR). **SHIN, Sung-Ho** [KR/KR]; 102-1006 Hyundai 1st Apartment, Yongam-dong, Sandang-gu, 360-181 Cheongju-shi, Chungcheongbuk-do (KR).

(74) **SESHIN PATENT & LAW FIRM**; 8th Fl., KFSB bldg., 16-2 Yeoedo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085081** (13) A2

(21) PCT/US02/10132

(22) **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NUCLEIC ACID AND CORRESPONDING PROTEIN ENTITLED 238P1B2 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER

• ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINE CORRESPONDANTE APPELEE 238P1B2 UTILE DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER

(71) **AGENSYS, INC.** [US/US]; 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

(72) **RAITANO, Arthur, B.**; 10807 Cushdon Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). **CHALLITA-EID, Pia, M.**; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US). **FARIS, Mary**; 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077 (US). **HUBERT, Rene, S.**; 1644 No. Occidental Boulevard, Los Angeles, CA 90026 (US). **MORRISON, Robert, Kendall**; 1044 Yale Street, Santa Monica, CA 90403 (US). **GE, Wangmao**; 4838 Hollow Corner Road, Apartment 314, Culver City, CA 90230 (US). **JAKOBOVITS, Aya**; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **CERPA, Robert, K.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085082** (13) A2

(21) PCT/US02/20370

(22) **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/281,276 **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NUCLEIC ACID REACTIONS USING LABELS WITH DIFFERENT REDOX POTENTIALS

• REACTIONS D'ACIDES NUCLEIQUES AU MOYEN DE MARQUEURS PRESENTANT DIFFERENTS POTENTIELS D'OXYDO-REDUCTION

(71) **CLINICAL MICRO SENSORS, INC.** [US/US]; 575 S. Raymond Avenue, Pasadena, CA 91105 (US). **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN DIEGO** [US/US]; Technology Transfer Office, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0910 (US).

(72) **YU, Changjun**; 118 South Berkeley Avenue, Pasadena, CA 91107 (US). **TOR, Yitzhak**; 4885 Almondwood Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085083** (13) A2

(21) PCT/US03/10141

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,287 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIVER NECROSIS PREDICTIVE GENES
• GENES PREDICTEURS DE NECROSE DU FOIE

(71) **PHASE-1 MOLECULAR TOXICOLOGY, INC.** [US/US]; 2904 Rodeo Park Drive East, Suite 100, Santa Fe, NM 87505 (US).

(72) **KIER, Larry**; 3121 Pueblo Sapawe, Santa Fe, NM 87507 (US). **NOLAN, Timothy, D.**; 2491 Sawmill Road, Apartment #308, Santa Fe, NM 87505 (US). **SANKAR, Usha**; 28 Palmer Drive, Wayne, NJ 07470 (US). **DERBEL, Maher**; Clinical Science and Technology, Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085084** (13) A2

(21) PCT/US03/10177

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,685 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEPATITIS C VIRUS SUB-GENOMIC REPLICONS
• REPLICONS SOUS-GENOMIQUES DU VIRUS DE L'HEPATITE C

(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) **GATES, Adam** [US/US]; 905 Brooke Drive, Royersford, PA 19468 (US). **GU, Baohua** [US/US]; 505 Swedesford Road, Malvern, PA 19355 (US). **SARISKY, Robert, T.** [US/US]; 2569 Cold Spring Road, Landsdale, PA 19446 (US).

(74) **FEDON, Jason, C.** 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 AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA UZ VC VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085085** (13) A2

(21) PCT/US03/10235

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,440 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SUPERIOR MOLECULAR VACCINE LINKING THE TRANSLOCATION DOMAIN OF A BACTERIAL TOXIN TO AN ANTIGEN
• VACCIN MOLECULAIRE SUPERIEUR LIANT LE DOMAINE DE TRANSLOCATION D'UNE TOXINE BACTERIENNE A UN ANTIGENE

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Tzyy-Choou** [US/US]; 11002 Nacirema Lane, Stevenson, MD 21153 (US). **HUNG, Chien-Fu** [US/US]; 6605 Sanzo Road, Baltimore, MD 21209 (US).

(74) **LIVNAT, Shmuel**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, P.O. Box 34385, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085086** (13) A2

(21) PCT/US03/10856

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/371,610 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MOTIF-GRAFTED HYBRID POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
• POLYPEPTIDES HYBRIDES A GREFFE DE MOTIF STRUCTURAL ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(63) US 60/371,610 (CIP)
9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURTON, Dennis, R.** [US/US]; 6044 Beaumont Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **WILLIAMSON, R., Anthony** [GB/US]; 12567-166 Ruette Allante, San Diego, CA 92103 (US). **MORONCINI, Gianluca** [IT/US]; 6664 La Jolla Boulevard, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **SEIDMAN, Stephanie, L.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 7th Floor, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122-1246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085087** (13) A2

(21) PCT/US03/10916

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/372,972 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • *MODIFIED CEA NUCLEIC ACID AND EXPRESSION VECTORS*
• ACIDE NUCLEIQUE D'ANTIGENE CARCINOEMBRYONNAIRE MODIFIE ET VECTEURS D'EXPRESSION

(71) **AVENTIS PASTEUR, LIMITED** [CA/CA]; 1755 Steeles Avenue, North York, Ontario M2R 3T4 (CA). **THERION BIOLOGICS, INC.** [US/US]; 76 Rodgers St, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARRINGTON, Mark** [CA/CA]; 1755 Steeles Avenue, North York, Ontario M2R 3T4 (CA). **ZHANG, Linong** [CA/CA]; 1755 Seeles Avenue, North York, Ontario M2R 3T4 (CA). **ROVINSKI, Beni** [CA/CA]; 100 International Blvd, Toronto, Ontario M9W 6J6 (CA). **GRITZ, Linda, R.** [US/US]; 3 Emerson Street, Somerville, MA 02143 (US). **GREENHALGH, Trish** [GB/—]; 5 Balsam Drive, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **HALLORAN, Patrick, J.**; Aventis Pasteur, Discovery Drive, Knerr Building, Swiftwater, PA 18370 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085088** (13) A2

(21) PCT/US03/03410

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,472 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PKHD1, THE POLYCYSTIC KIDNEY AND HEPATIC DISEASE 1 GENE
• PKHD1, LE GENE 1 DES MALADIES DU FOI ET DES REINS POLYKYSTIQUES

(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; University of Alabama Birmingham, 1120-G Administration Building, 720 South 20th Street, Birmingham, AL 35294 (US).

(72) **GERMINO, Gregory, G.**; Chevy Chase, MD 20815 (US). **ONUCHIC, Luiz, F.**; Sao Paulo (BZ). **NAGASAWA, Yasu**; Baltimore, MD (US). **GUAY-WOODFORD, Lisa, M.**; Vestavia Hills, AL (US). **SOMOLO, Stefan**; Westport, CT (US). **FURU, Vasile, M.**; New Haven, CT (US).

(74) **PETERSON, T., Gregory**; One Federal Place, 1819 Fifth Avenue North, Birmingham, AL 35203-2104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085089** (13) A2

(21) PCT/US03/09260

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,044 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO INTERLEUKIN-5 AND METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME
• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS ANTI-INTERLEUKINE-5 ET PROCEDES ET COMPOSITIONS LES CONTENANT

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US). **ABGENIX, INC.** [US/US]; 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(72) **GREENFEDER, Scott**; 70 Connor Avenue, Metuchen, NJ 08840 (US). **CORVALAN, Jose**; 125 Williams Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **FONTENOT, J., Darrell**; SCHERING-PLOUGH CORPORATION, Patent Department, K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 NI NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 NI NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085090** (13) A2

(21) PCT/US03/09301

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,685 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A HUMAN RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE M2 SUBUNIT
• SOUS-UNITE DE RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE M2 HUMAINE

(71, 72) **YEN, Yun** [US/US]; 1301 Oaklawn Road, Arcadia, CA 91006 (US).

(74) **TSAO, Rocky, Y.**; Fish & Richardson PC, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085091** (13) A2

(21) PCT/US03/09484

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,929 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REVERSIBLE ASSOCIATION OF NUCLEIC ACID WITH A CARBOXYLATED SUBSTRATE
• ASSOCIATION REVERSIBLE D'ACIDES NUCLEIQUES AVEC UN SUBSTRAT CARBOXYLE

(63) US 10/114,929 (CON) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(71) **CAPITOL GENOMIX, INC** [US/US]; 2 Cessna Court, Gaithersburg, MD 20879-4174 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAREY, Indira** [US/US]; 3505 Kayson Street, Silver Spring, MD 20906 (US). **HEILAND, Teri** [US/US]; 6241 Sawyer Road, New Market, MD 21774 (US). **SMITH, Anna** [US/US]; 9919 Killarney Lane #202, Gaithersburg, MD 20877 (US). **RAY, Jill** [US/US]; 12100 Old Bridge Road, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **HASH, Stephen, M.**; Vinson & Elkins LLP, 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085092** (13) A2

(21) PCT/US03/09505

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,563 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CELLULAR TRANSPLANTATION FOR HEART REGENERATION
• TRANSPLANTATION CELLULAIRE POUR REGENERATION CARDIAQUE

(71, 72) **LAW, Peter, K.** [US/US]; 2015 Miller Farms Road, Germantown, TN 38138 (US).

(74) **MOTSENBOCKER, MARVIN, A.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & Mcauliffe LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085093** (13) A2

(21) PCT/US03/09625

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,813 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND TO GMAD
• ANTICORPS SE LIANT SPECIFIQUEMENT A GMAD

(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) **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **ALBERT, Vivian, R.** [US/US]; 13710 Mills Farm Road, Rockville, MD 20850 (US). **CHOWDHURY, Partha** [IN/US]; 1001 Rockville Pike #318, Rockville, MD 20852 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085094** (13) A2

(21) PCT/US03/09814

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,478 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 60/390,522 **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOLID PHASE METHODS FOR POLYNUCLEOTIDE PRODUCTION
• METHODES DE PHASE SOLIDE POUR LA PRODUCTION DE POLYNUCLEOTIDES

(71) **BLUE HERON BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 22310 20th Avenue Southeast, Suite 100, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARKER, Hsing-Yeh** [US/US]; 14333 221st Avenue NE, Woodinville, WA 98072 (US). **MULLIGAN, John, T.** [US/US]; 5823 17th Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US).

(74) **PARKER, David, W.** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085095** (13) A2

(21) PCT/US03/09921

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,372 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 60/382,614 **24 May/mai 2002 (24.05.2002)** US

(30) 10/164,717 **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)** US

(30) 10/167,631 **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)** US

(30) 10/177,917 **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)** US

(30) 60/399,125 **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL EXPRESSED GENES
• NOUVEAUX GENES EXPRIMES

(71) **ORIGENE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6 Taft Court, Suite 100, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAY, Gilbert** [US/US]; 5801 Nicholson Lane, North Bethesda, MD 20852 (US). **KOVACS, Karl, F.** [US/US]; 5 Gruenther Court, Rockville, MD 20851 (US). **LI, Xuan** [US/US]; 14808 Carona Drive, Silver Spring, MD 20905 (US). **FAN, Wufang** [US/US]; 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121

(US). **SHU, Youmin** [US/US]; 2508 Chilham Place, Potomac, MD 20854 (US). **YEE, Anthony** [US/US]; 3024 Bel Pre Road, No 101, Silver Spring, MD 20906 (US).

(74) **LEBOVITZ, Richard, M.**; Origene Technologies, Inc., Suite 100, 6 Taft Court, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/085096** (13) A2

(21) PCT/US03/09929

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,996 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 60/369,980 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 60/370,381 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(30) 60/370,969 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(30) 60/371,002 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(30) 60/372,002 **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)** US

(30) 60/384,297 **30 May/mai 2002 (30.05.2002)** US

(30) 60/386,816 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** US

(30) 60/389,123 **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)** US

(30) 60/402,207 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** US

(30) 60/420,860 **24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)** US

(30) 10/403,676 **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE
• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(63) US 60/371,002 (CIP) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)
US 60,370,381 (CIP) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
US 60/384,297 (CIP) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
US 60/402,207 (CIP) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
US 60/368,996 (CIP) 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)
US 60/386,816 (CIP) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
US 60/370,969 (CIP) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)
US 60/420,860 (CIP) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
US 60/369,980 (CIP) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)
US 60/389,123 (CIP) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
US 60/372,002 (CIP) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)
US 10/403,676 (CIP) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(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) **ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). **ANDERSON, David, W.** [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **BOLDOG, Ferenc, L.** [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). **CASMAN, Stacie, J.** [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). **EDINGER, Shlomit, R.** [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **GERLACH, Valerie, L.** [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). **GROSSE, William, M.** [US/US]; 15 Rice Terrace Road, Apartment C, Branford, CT 06405 (US). **GUO, Xiajia** [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). **GUSEV, Vladimir, Y.** [UA/US]; 1209 Durham Road, Madison, CT 06443 (US). **JI, Weizhen** [CN/US]; 375 Old Rock Road, Branford, CT 06405 (US). **LAROCHELLE, William, J.** [US/US]; 15 Devonshire Lane, Madison, CT 06443 (US). **LEPLEY, Denise, M.** [US/US]; 51 Church Street, Branford, CT 06405 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Road, Branford, CT 06405 (US). **LIU, Xiaohong** [US/US]; 360 Neponset Street, Apartment 509, Canton, MA 02021 (US). **MACDOUGALL, John, R.** [CA/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). **MALYANKAR, Uriel, M.** [IN/US]; 229 Brandford Road #330, Branford, CT 06405 (US). **MILLET, Isabelle** [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Milford, CT 06460 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **PEYMAN, John, A.** [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **RASTELLI, Luca** [IT/US]; 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US). **RIEGER, Daniel, K.** [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). **ROTHENBERG, Mark, E.** [US/US]; 2 Allen Road, Clinton, CT 06413 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 5 Ludian Meadows Drive, Guilford, Connecticut 06437 (US). **STONE, David, J.** [US/US]; 223 Whitethorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **TAUPIER, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apartment L6, Branford, CT 06471 (US). **ZERHUSEN, Bryan, D.** [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.** et al. / etc.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P., C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 1/04, 1/20, A61K 35/74, A23C 9/123**

(11) **WO 03/085097** (13) A1

(21) PCT/NL03/00255

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1020301 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** NL

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF PREPARING A PROBIOTIC PREPARATION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRÉPARATION PROBIOTIQUE

(71) **WINCLOVE BIO INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Papaverwerg 36-B, NL-1032 KJ Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEKELHARING, Peter, Remco** [NL/NL]; Kloveniersburgwal 58, NL-1012 CX Amsterdam (NL). **VAN LEEUWEN, Abraham, Benjamin, Jacobus** [NL/NL]; Apollovlinder 7, NL-1113 LL Diemen (NL).

(74) **ALTENBURG, Bernardus, S., F. et al**; Octrooibureau Los En Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 1/36**

(11) **WO 03/085098** (13) A2

(21) PCT/IB03/01789

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02290864.4 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF VIRULENCE ASSOCIATED REGIONS RD1 AND RD5 LEADING TO IMPROVE VACCINE OF M. BOVIS BCG AND M. MICROTI
• IDENTIFICATION DES REGIONS RD1 ET RD5 ASSOCIEES A LA VIRULENCE AFIN D'AMELIORER LE VACCIN DE M. BOVIS BCG ET M. MICROTI

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, Stewart** [GB/FR]; 23 bis, rue Cécile Dinant, F-92140 Clamart (FR). **PYM, Alexander, S.** [GB/GB]; Flat 7, 3, Ranston Street, London NW1 6SY (GB). **BROSCH, Roland** [AT/FR]; 11, rue de l'Amiral Mouchez, F-75013 Paris (FR). **BRODIN, Priscille** [FR/FR]; 39, avenue René Coty, F-75014 (FR). **MAJLESSI, Laleh** [FR/FR]; 12, Bld Descartes, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **DEMANGEL, Caroline** [FR/FR]; 14, rue du Tage, F-75013 Paris (FR). **LECLERC, Claude** [FR/FR]; 13, rue de L'Amiral Roussin, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N 5/06, 5/00**

(11) **WO 03/085099** (13) A2

(21) PCT/EP03/03667

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) TO2002A000311 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF STEM CELLS FROM HUMAN MUSCLE TISSUE AND ADIPOSE TISSUE, AND STEM CELLS 0BTAINABLE BY THIS PROCESS
• PROCEDE DE PREPARATION DE CELLULES SOUCHES PROVENANT DU TISSU MUSCULAIRE HUMAIN ET DU TISSU ADIPEUX, ET CELLULES SOUCHES POUVANT ETRE OBTENUES PAR LEDIT PROCEDE

(71) **MEDESTEA INTERNAZIONALE S.R.L.** [IT/IT]; Via Magenta, 43, I-10128 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALESSANDRI, Giulio** [IT/IT]; Viale Lombardia, 65, I-20131 Milano (IT). **CARUSO, Arnaldo** [IT/IT]; Via Daniele Comboni, 19, I-20124 Brescia (IT). **FRANZONE, Josè, Sebastian** [IT/IT]; Via Maria Vittoria, 23, I-10123 Torino (IT).

(74) **RAMBELLI, Paulo** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N 5/08 // (C12N 5/08, C12R 1:91)**

(11) **WO 03/085100** (13) A1

(21) PCT/JP02/03398

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF CULTURING LIVER CELLS OVER LONG TIME
• PROCEDE DE CULTURE DE CELLULES DE FOIE SUR UNE DUREE PROLONGEE

(71) **DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 13-5, NIHONBASHI 3-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMADA, Noriaki** [JP/JP]; C/O DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 2117, MURAMATSU, TOKAIMURA, NAKA-GUN, Ibaraki 319-1112 (JP). **MAUREL, Patrick** [FR/FR]; 1919, route de Mende IFR24, Site du CNRS, F-34293 Montpellier Cedex 05 (FR).

(74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/08, C12M 3/00**

(11) **WO 03/085101** (13) A1

(21) PCT/US03/09584

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,712 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AUTOMATED BIOCULTURE AND BIOCULTURE EXPERIMENTS SYSTEM
• SYSTEME AUTOMATISE POUR LA BIOCULTURE ET POUR REALISER DES EXPERIENCES DANS LE DOMAINE DE LA BIOCULTURE

(71, 72) **CANNON, Thomas, F.** [US/US]; 4020 Roxmill Court, Glenwood, MD 21738 (US). **COHN, Laura, K.** [US/US]; 2457 North Stevens Street, Alexandria, VA 22311 (US). **QUINN, Peter, D.** [US/US]; 1921 17th Street, NW, Washington, DC 20009 (US). **KOSNIK, Paul** [US/US]; 170 Bent Twig Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **BRADY, James, W.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C12N 5/10, 15/09, C12P 21/08, A01K 67/027, A01H 5/00, C07K 14/47, 16/18, A61K 39/395, A61P 9/00, 29/00, 31/00, 35/00, 37/00**

(11) **WO 03/085102** (13) A1

(21) PCT/JP03/04506

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106952 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CELL WITH DEPRESSION OR DELETION OF THE ACTIVITY OF PROTEIN PARTICIPATING IN GDP-FUCOSE TRANSPORT
• CELLULE AVEC INHIBITION OU SUPPRESSION DE L'ACTIVITE DE LA PROTEINE PARTICIPANT AU TRANSPORT DU GDP-FUCOSE

(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) **KANDA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SATOH, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **MORI, Katsuhiro** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **C12N 9/10, G06F 17/50**

(11) **WO 03/085103** (13) A2

(21) PCT/CA03/00472

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,822 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 60/370,849 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(30) 60/370,854 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(30) 60/370,860 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(30) 60/371,066 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(30) 60/371,151 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL PURIFIED POLYPEPTIDES INVOLVED IN NUCLEOTIDE HYDROLYSIS
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES PURIFIES IMPLIQUES DANS L'HYDROLYSE DE NUCLEOTIDES

(71) **AFFINIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Aled** [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA). **DHARAMSI, Akil** [CA/CA]; 29 Moresby Street, Richmond Hill, Ontario L4B 4K9 (CA). **VEDADI, Masoud** [CA/CA]; 178 Northwood Drive, Toronto, Ontario M2M 2K3 (CA). **DOMAGALA, Megan** [CA/CA]; #135-815 Hillcrest Ave., Mississauga, Ontario L5B 4B1 (CA). **KANAGARAJAH, Dhushy** [CA/CA]; #1402-4450 Tucana Court, Mississauga, Ontario L5R 3R4 (CA). **AWREY, Donald** [CA/CA]; 2211 Stir Crescent, Mississauga, Ontario L4Y 3V2 (CA). **BEATTIE, Bryan** [CA/CA]; 2224 Vista Oak Road, Oakville, Ontario L6M 3L7 (CA). **MCDONALD, Merry-Lynn** [CA/CA]; 24 Sayor Drive, Ajax, Ontario P3E 1R7 (CA). **NETHERY, Kathleen** [CA/CA]; 1185 Lansdowne Avenue, Lower Unit, Toronto, Ontario M6H 3Z7 (CA). **MANSOURY, Kamran** [CA/CA]; 44 Gerard Street, #1408, Toronto, Ontario M5G 2K2 (CA). **OUYANG, Hui** [CA/CA]; 6 Esterbrooke Ave., Unit 76, North York, Ontario M2J 2C2 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/10, A23L 1/03**

(11) **WO 03/085104** (13) A1

(21) PCT/EP03/03606

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007933.1 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LEVANSUCRASE OF LACTOBACILLUS JOHNSONII
• LEVANSUCRASE DE LACTOBACILLUS JOHNSONII

(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) **DUBOC, Philippe** [CH/CH]; Rue Jean-Louis-de-Bons 1, CH-1006 Lausanne (CH). **PRIDMORE, Raymond-David** [GB/CH]; Avenue des Mousquines 2, CH-1005 Lausanne (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/00, 15/63, 15/85, 15/87, 15/09, 15/70, 15/74, 5/00, 5/02**

(11) **WO 03/085105** (13) A1

(21) PCT/US03/09054

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,009 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A METHOD FOR SELECTING CELL LINES TO BE USED FOR NUCLEAR TRANSFER IN MAMMALIAN SPECIES
• PROCEDE PERMETTANT LA SELECTION DE LIGNEES CELLULAIRES CONVENANT POUR LE TRANSFERT DE NOYAU CHEZ LES ESPECES MAMMIFERES

(63) US 60/369,009 (CIP)
1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)

(71) **GTC BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELICAN, David** [US/US]; 296 Brookfield Road, Fiskdale, MA 01518 (US). **BUTLER,Robin, E.** [US/US]; 89 Maple Street, Spencer, MA 01562 (US). **GAVIN, William, G.** [US/US]; 86 Dudley Oxford Road, Dudley, MA 01509 (US).

(74) **OLSEN, Byron, V.**; 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/09, A61K 31/711, 45/00, 48/00, A61P 35/00, 43/00, C12N 1/02, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/15, 33/50**

(11) **WO 03/085106** (13) A1

(21) PCT/JP03/04272

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103497 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PREVENTIVES AND/OR REMEDIES FOR CANCER
• PRODUITS DE PREVENTION ET/OU REMEDES POUR LE CANCER

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIKICHI, Yuichi** [JP/JP]; 21-2-1-504, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **YOSHIMURA, Koji** [JP/JP]; 7-9-404, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **KAIEDA, Isao** [JP/JP]; 1-28-301, Hakusan 1-chome, Toride-shi, Ibaraki 302-0023 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/09, 5/10, C12P 21/08, A01H 5/00, A01K 67/027, C07K 16/00, A61K 39/395, A61P 35/00, 37/00, 9/00, 31/12, 31/04**

(11) **WO 03/085107** (13) A1

(21) PCT/JP03/04507

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106953 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CELLS WITH MODIFIED GENOME
• CELLULES À GÉNOME MODIFIÉ

(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) **YAMANE, Naoko** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SATOH, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **MORI, Katsuhiro** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **YAMANO, Kazuya** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **C12N 15/09, 1/21, 9/78, 9/86, 9/90**

(11) **WO 03/085108** (13) A1

(21) PCT/JP03/04553

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108550 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RECOMBINANT DNA HAVING HYDANTOINASE GENE AND CARBAMYLASE GENE AND PROCESS FOR PRODUCING AMINO ACID
• ADN RECOMBINANT PRESENTANT UN GENE D'HYDANTOINASE ET UN GENE DE CARBAMYLASE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE AMINE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRA, Ikuo** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **TAKENAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **NOZAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **WATANABE, Kunihiko** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/10, C12M 1/12, C12Q 1/68, C07H 1/08**

(11) **WO 03/085109** (13) A2

(21) PCT/FR03/01123

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04424 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING NUCLEIC ACIDS FROM A COMPLEX MIXTURE
• PROCEDE ET AUTOMATE D'EXTRACTION D'ACIDES NUCLEIQUES A PARTIR D'UN MELANGE COMPLEXE

(71) **GENESYSTEMS** [FR/FR]; 1, rue du Courtil, Centre d'Affaires CICEA - Bâtiment 1, F-35170 Bruz (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLIER-SOULIER, Sylvie** [FR/FR]; Chatillon, F-35170 Bruz (FR). **LEBORGNE, Gaëlle** [FR/FR]; 155, avenue du Général Leclerc, Bâtiment G, F-35700 Rennes (FR). **BATISSE-DEBITTE, Nadine** [FR/FR]; 11, rue du Pont du Gué, F-35230 Saint-Erblon (FR). **FESTOC, Gabriel** [FR/FR]; 11, place du Parlement, F-35000 Rennes (FR). **BADICHE, Xavier** [FR/FR]; 87, rue Vercingétorix, F-75014 Paris (FR).

(74) **DESAIX, Anne** et al. / etc.; Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/11**

(11) **WO 03/085110** (13) A2

(21) PCT/IB03/01758

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,126 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OLIGOMERIC COMPOUNDS FOR THE MODULATION HIF-1ALPHA EXPRESSION
• COMPOSES OLIGOMERES SERVANT A MODULER L'EXPRESSION DU FACTEUR HIF-1$G(A)

(71) **CUREON A/S** [DK/DK]; Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen (DK).

(72) **THRUE, Charlotte, Albæk**; Delfingate 48 st., D-1325 København K (DK). **HøG, Anja, Mølhart**; Askevænget 9, st.th, D-2830 Vium (DK). **KRISTJANSEN, Paul, E., G.**; Kløvervang 3, D-2970 Hørsholm (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/11, 1/19, C12P 7/62 // (C12N 1/19, C12R 1:72)**

(11) **WO 03/085111** (13) A1

(21) PCT/JP03/04426

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105240 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL PROMOTERS
• NOUVEAUX PROMOTEURS

(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) **NAGAOKA, Tetsuya** [JP/JP]; 873-2, Junna, Ikawadanicho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2124 (JP). **YOKOMIZO, Satoru** [JP/JP]; 201, Shihaitsu, 1630, Higashifutami, Futamicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0092 (JP). **MIYAMOTO, Kenji** [JP/JP]; 101, Nikkanhaimu Dai8, 3-13, Hiyoshihoncho 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP). **OSAKADA, Fumio** [JP/JP]; 17-7, Daianjihigashimachi, Okayama-shi, Okayama 700-0063 (JP). **MATSUMOTO, Keiji** [JP/JP]; 11-33, Omoricho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8023 (JP). **TAKAGI, Masamichi** [JP/JP]; 31-10, Sakaecho 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0051 (JP). **OTA, Akinori** [JP/JP]; 57-2, Puraza, Saitama-shi, Saitama 331-0063 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/54, C12Q 1/68, G01N 33/50 // C12N 9/10**

(11) **WO 03/085112** (13) A1

(21) PCT/IB02/01258

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENHANCER SEQUENCE OF THE 5-AMINOLEVULINIC SYNTHASE GENE
• SEQUENCE ACTIVATRICE DU GENE CODANT POUR L'ACIDE 5-AMINOLEVULINIQUE SYNTHASE

(71) **UNIVERSITÄT BASEL** [CH/CH]; Petersgraben 35, CH-4003 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Urs, Albert** [CH/CH]; Wartenbergstrasse 31, CH-4104 Oberwil (CH). **FRASER, David, John** [US/CH]; Hagentalerstrasse 7, CH-4055 Basel (CH). **KAUFMANN, Michel, R.** [CH/CH]; Nonnenweg 56, CH-4055 Basel (CH). **PODVINEC, Michael** [CH/CH]; Davidsbodenstrasse 28, CH-4056 Basel (CH). **ZUMSTEG, Adrian** [CH/CH]; Rufacherstrasse 84, CH-4055 Basel (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/54, C12Q 1/68, G01N 33/50 // C12N 9:10**

(11) **WO 03/085113** (13) A1

(21) PCT/IB03/01414

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/01258 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** IB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENHANCER SEQUENCE OF THE 5-AMINOLEVULINIC ACID SYNTHASE GENE
• SEQUENCE ACTIVATRICE DU GENE D'ACIDE 5-AMINOLEVULINIQUE SYNTHASE

(71) **UNIVERSITÄT BASEL** [CH/CH]; Petersgraben 35, CH-4003 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Urs, Albert** [CH/CH]; Wartenbergstrasse 31, CH-4104 Oberwil (CH). **FRASER, David, John** [US/CH]; Hagentalerstrasse 7, CH-4055 Basel (CH). **KAUFMANN, Michel, R.** [CH/CH]; Nonnenweg 56, CH-4055 Basel (CH). **PODVINEC, Michael** [CH/CH]; Davidsbodenstrasse 28, CH-4056 Basel (CH). **ZUMSTEG, Adrian** [CH/CH]; Rufacherstrasse 84, CH-4055 Basel (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/67, 15/10, 15/30, 1/21, G06F 17/30**

(11) **WO 03/085114** (13) A1

(21) PCT/US03/10384

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,741 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 60/379,688 **9 May/mai 2002 (09.05.2002)** US

(30) 60/425,719 **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF DESIGNING SYNTHETIC NUCLEIC ACID SEQUENCES FOR OPTIMAL PROTEIN EXPRESSION IN A HOST CELL
• PROCEDE POUR CONCEVOIR DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES DE SYNTHESE POUR L'EXPRESSION OPTIMALE DE PROTEINES DANS UNE CELLULE HOTE

(71) **WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH** [US/US]; Department of the Army, Walter Reed Army Medical Cemter, WASHINGTON, D.C. 20307-5100 (US).

(72, 75) **ANGOV, Evelina** [US/US]; 5310 Pooks Hill Road, Bethesda, MD 20814 (US). **LYON, Jeffrey, A.** [US/US]; 9106 Fairview Road, Silver Spring, MD 20910 (US). **KINCAID, Randall, L.** [US/US]; 679 South Lawn Lane, Rockville, MA 20850 (US).

(74) **ARWINE, Elizabeth**; Office of the Staff Judge Advocate, United States Army Medical Research and Material C, ommand, ATTN:MCMR-JA (Ms. Elizabeth Arwine), 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5102 (US) et al. / etc.

(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 SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/82**

(11) **WO 03/085115** (13) A2

(21) PCT/EP03/03703

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02447062.7 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(30) 60/396,124 **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IDENTIFICATION AND VALIDATION OF NOVEL TARGETS FOR AGROCHEMICALS
• IDENTIFICATION ET VALIDATION DE NOUVELLES CIBLES POUR PRODUITS AGROCHIMIQUES

(71) **CROPDESIGN N.V.** [BE/BE]; Technologiepark 3, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INZE, Dirk** [BE/BE]; Driesstraat 18, B-9310 Moorsel-Aalst (BE). **BROEKAERT, Willem** [BE/BE]; Kluizenbosstraat 26, B-1700 Dilbeek (BE).

(74) **CROPDESIGN N.V.**; Technologiepark 3, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/86, C07K 14/155**

(11) **WO 03/085116** (13) A1

(21) PCT/EP03/03500

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 123.7 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LENTIVIRAL VECTORS DERIVED FROM SIVSMM/PBJ14, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND USES THEREOF
• VECTEURS LENTIVIRAUX ISSUS DE SIV-SMM/PBJ14, PROCEDES DE REALISATION ET UTILISATIONS

(71, 72) **CICHUTEK, Klaus** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 54, 63225 Langen (DE). **MÜHLEBACH, Michael** [DE/DE]; Waldstrasse 65, 61137 Schöneck (DE). **SCHWEIZER, Matthias** [DE/DE]; Luckenbachweg 2, 79115 Freiburg (DE).

(74) **VOSSIUS, Volker** et al. / etc.; Geibelstrasse 6, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/86, 5/10, C07K 14/15, 14/16**

(11) **WO 03/085117** (13) A1

(21) PCT/FR03/00996

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04211 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VIRAL VECTORS COMPRISING A NUCLEIC SEQUENCE DERIVED FROM MURINE LEUKEMIA VIRUSES FOR GENE TRANSFER IN CELLS
• VECTEURS RETROVIRAUX COMPRENANT UNE SEQUENCE D'EPISSAGE ALTERNATIF DE MLV

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **UNIVERSITE DE MONTPELLIER II** [FR/FR]; Science et Techniques du languedoc, Place Eugène Bataillon, F-34095 Montpellier Cedex 5 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUGEL, Marylène** [FR/FR]; 45, rue Hector Berlioz, F-34980 Saint-Gely-du-Fesc (FR). **HOUZET, Laurent** [FR/FR]; Bâtiment H, Residence Le Concorde, 2800, avenue des Moulins, F-34080 Montpellier (FR). **BATTINI, Jean-Luc** [FR/FR]; Villa Joséphine, Bâtiment C, 161, rue du Pioch de Boutonnet, F-34090 Montpellier (FR). **SITBON, Marc** [FR/FR]; 17, rue de Louvain, F-34000 Montpellier (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opera, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12P 21/08, C12N 15/09, 5/10, C07K 16/18 // A61K 39/395, A61P 9/00, 29/00, 31/04, 31/12, 31/14, 35/00, 37/02, 37/04, 37/08, 43/00 // G01N 33/15, 33/50, (C12P 21/08, C12R 1:91) (C12N 5/10, C12R 1:91)**

(11) **WO 03/085118** (13) A1

(21) PCT/JP03/04502

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106820 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(30) 2003-24685 **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ANTIBODY COMPOSITION
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITION ANTICORPS

(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) **SATOH, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **KAMACHI, Reiko** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **KANDA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **MORI, Katsuhiro** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **YAMANO, Kazuya** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **KINOSHITA, Satoko** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **IIDA, Shigeru** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **C12P 21/08, C12N 15/09, 5/10, C07K 16/18, G01N 33/50, C07K 16/46 // A61K 39/395, A61P 9/00, 29/00, 31/04, 31/12, 31/14, 35/00, 37/02, 37/04, 37/08, 43/00, G01N 33/15, (C12P 21/08, C12R 1:91) (C12N 5/10, C12R 1:91)**

(11) **WO 03/085119** (13) A1

(21) PCT/JP03/04504

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106950 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF ENHANCING ACTIVITY OF ANTIBODY COMPOSITION OF BINDING TO Fcγ RECEPTOR IIIa
• PROCEDE D'AMELIORATION DE L'ACTIVITE D'UNE COMPOSITION D'ANTICORPS DE LIAISON AVEC LE RECEPTEUR FC$G(G) IIIA

(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) **NAKAMURA, Kazuyasu** [JP/US]; Apt#416, 5801 Nicholson Lane, North Bethesda, MD 20852 (US). **SHITARA, Kenya** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **C12P 41/00**

(11) **WO 03/085120** (13) A1

(21) PCT/JP03/04437

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105021 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(30) 2002-172678 **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING EITHER OPTICALLY ACTIVE N-SUBSTITUTED ß-AMINO ACID AND OPTICALLY ACTIVE N-SUBSTITUTED ß-AMINO ACID ESTER OR OPTICALLY ACTIVE N-SUBSTITUTED 2-HOMOPIPECOLIC ACID AND OPTICALLY ACTIVE N-SUBSTITUTED 2-HOMOPIPECOLIC ACID ESTER
• PROCEDE DE PRODUCTION SOIT D'ACIDE $G(B)-AMINE N-SUBSTITUE OPTIQUEMENT ACTIF ET D'ESTER D'ACIDE $G(B)-AMINE N-SUBSTITUE OPTIQUEMENT ACTIF, SOIT D'ACIDE 2-HOMOPIPECOLIQUE N-SUBSTITUE OPTIQUEMENT ACTIF ET D'ESTER D'ACIDE 2-HOMOPIPECOLIQUE N-SUBSTITUE OPTIQUEMENT ACTIF

(71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYATA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **YAMAMOTO, Yasuhito** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **KONEGAWA, Tadayoshi** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **SAKATA, Kazuma** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 03/085121** (13) A2

(21) PCT/US02/10220

(22) **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NUCLEIC ACID AND CORRESPONDING PROTEIN ENTITLED 213P1F11 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER
• ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINE CORRESPONDANTE 213P1F11 QUE L'ON UTILISE DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER

(71) **AGENSYS, INC.** [US/US]; 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

(72) **CHALLITA-EID, Pia, M.**; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US). **RAITANO, Arthur, B.**; 10807 Cushdon Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). **FARIS, Mary**; 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077 (US). **HUBERT, Rene, S.**; 1644 No. Occidental Boulevard, Los Angeles, CA 90026 (US). **MORRISON, Robert, Kendall**; 1044 Yale Street, Santa Monica, CA 90403 (US). **GE, Wangmao**; 4838 Hollow Corner Road, Apt. #314, Culver City, CA 90230 (US). **JAKOBOVITS, Aya**; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **DEVERNOE, David, L.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Sute 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 03/085122** (13) A2

(21) PCT/US03/10181

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,312 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 60/407,782 **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENDOPHYTIC STREPTOMYCETES FROM HIGHER PLANTS WITH BIOLOGICAL ACTIVITY

• STREPTOMYCETES ENDOPHYTES DE PLANTES SUPERIEURES A ACTIVITE BIOLOGIQUE

(71) **MONTANA STATE UNIVERSITY-BOZEMAN** [US/US]; 304 Montana Hall, Montana State University-Bozeman, Bozeman, MT 59717, United States of America (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STROBEL, Gary, A.** [US/US]; 2107 Fairway Drive, Bozeman, MT 59715 (US). **CASTILLO, Uvidelio, F.** [US/US]; 107 McIntosh Court, Bozeman, MT 59715 (US). **HARPER, James, K.** [US/US]; 4236 South King Valley Way, West Valley City, UT 84128 (US). **YAVER, Debbie, S.** [US/US]; 5632 Hoag Place, Davis, CA 95616 (US).

(74) **VEITENHEIMER, Erich, E., III** et al. / etc.; Morgan Lewis & Bockius, LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, D.C. 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 03/085123** (13) A2

(21) PCT/US03/04680

(22) **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/357,336 **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)** US

(30) 60/358,859 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS ANC COMPOSITIONS FOR IN VIVO CLEARANCE OF PATHOGENS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR L'EPURATION DE PATHOGENES IN VIVO

(71) **CYGENE, INC.** [US/US]; 7786 Wiles Road, Coral Springs, FL 33067 (US).

(72) **RAMBERG, Elliot, R.**; 10340 Avenida Del Rio, Delray, Fl33351 (US). **LOPEZ, Martin, J.**; 10A25 Northwest 40th Street, Sunrise, FL 33351 (US).

(74) **COCHENOUR, Craig, G.**; Buchanan Ingersoll, P.C., 20th Floor, One Oxford Centre, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 03/085124** (13) A2

(21) PCT/US03/09775

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,065 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 60/370,279 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(30) 60/370,359 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(30) 60/370,969 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(30) 60/372,019 **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)** US

(30) 60/374,379 **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)** US

(30) 60/380,973 **15 May/mai 2002 (15.05.2002)** US

(30) 60/384,329 **30 May/mai 2002 (30.05.2002)** US

(30) 60/384,297 **30 May/mai 2002 (30.05.2002)** US

(30) 60/389,729 **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)** US

(30) 60/403,491 **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)** US

(30) 60/403,748 **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE

• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CEUX-CI ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

(63) US 60/370,969 (CIP) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)
US 60/389,729 (CIP) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
US 60/403,748 (CIP) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
US 60/372,019 (CIP) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)
US 60/380,973 (CIP) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
US 60/374,379 (CIP) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
US 60/403,491 (CIP) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
US unknown (CIP) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(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) **ALSOBROOK, John, P. II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). **BENTO, Patricia** [US/US]; 850 Spondle Hill Road, Wolcott, CT 06716 (US). **BOLDOG, Ferenc, L.** [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). **CASMAN, Stacie, J.** [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). **CRABTREE-BOKOR, Julie, R.** [US/US]; 426 North West 19th Avenue, Gainesville, FL 32609 (US). **EDINGER, Shlomit, R.** [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **FERNANDES, Elma, R.** [IN/US]; 77 Florence Road 2B, Branford, CT 06405 (US). **GERLACH, Valerie, L.** [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). **GROSSE, William, M.** [US/US]; 15 Rice Terrace Road, Apartment C, Branford, CT 06405 (US). **GUNTHER, Erik** [US/US]; 34 Bryan Road, Branford, CT 06405 (US). **GUSEV, Vladimir, Y.** [UA/US]; 1209 Durham Road, Madison, CT 06443 (US). **HEYES, Melvyn, P.** [GB/US]; 183 Townsend Avenue, Number 3, New Haven, CT 06512 (US). **LEPLEY, Denise, M.** [US/US]; 51 Church Street, Branford, CT 06405 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **MACDOUGALL, John, R.** [US/US]; 117 Russel Street, Hamden, CT 06517 (US). **MALYANKAR, Uriel, M.** [IN/US]; 229 Brandford Road, Number 330, Branford, CT

06405 (US). **MILLET, Isabelle** [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Mildford, CT 06460 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **PEYMAN, John, A.** [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **RASTELLI, Luca** [IT/US]; 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US). **RIEGER, Daniel, K.** [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). **SHENOY, Suresh, G.** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **SHIMKETS, Richard, D.** [US/US]; 5 Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). **SMITHSON, Glennda** [US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT 06405 (US). **STONE, David, J.** [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CN 06437 (US). **VERNET, Corine, A. M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apartment L6, Branford, CT 06471 (US). **VOSS, Edward, Z.** [US/US]; 123 Knollwood Drive, Wallingford, CT 06492 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P., C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/00, G01N 33/567, 33/574, 33/48**

(11) **WO 03/085125** (13) A1

(21) PCT/US03/10407

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,743 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USE OF BIOMOLECULAR TARGETS IN THE TREATMENT AND VISUALIZATION OF BRAIN TUMORS
• UTILISATION DE CIBLES BIOMOLECULAIRES DANS LE TRAITEMENT ET LA VISUALISATION DE TUMEURS CEREBRALES

(71) **AGY THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 290 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAVARAPU, Usha** [IN/US]; 6449 Prospect Road, San Jose, CA 95129 (US). **SHIVAK, David, A.** [CA/US]; 65 Lodato Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **CHIN, Daniel** [US/US]; 633 Celestial Lane, Foster City, CA 94404 (US). **GONZALEZ-ZULUETA, Mirella** [ES/US]; 510a Monterey Road, Pacifica, CA 94044 (US). **FOEHR, Erik** [US/US]; 96 Miller Avenue, #5, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/04, C12M 1/34, A61L 9/18, 9/22**

(11) **WO 03/085126** (13) A1

(21) PCT/IB03/01250

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104306 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(30) 2002-326078 **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)** JP

(30) 2003-102054 **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF ESTIMATING ELIMINATION OF MICROORGANISMS AND APPARATUS FOR ESTIMATING ELIMINATION OF MICROORGANISMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER L'ELIMINATION DE MICRO-ORGANISMES

(71) **SHARP CO., LTD.** [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) **NISHIKAWA, Kazuo** [JP/JP]; c/o Sharp Co., Ltd., 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP). **YAGI, Hisaharu** [JP/JP]; c/o Sharp Co., Ltd., 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-Shi, Osaka 545-0013 (JP). **SHIMIZU, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Sharp Co., Ltd., 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP). **OHTANI, Tetsuyuki** [JP/JP]; c/o Sharp Co., Ltd., 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP). **NOJIMA, Hideo** [JP/JP]; c/o Sharp Co., Ltd., 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP). **AOKI, Masato** [JP/JP]; Kitasato Research Center of Environmental Sciences, 15-1, Kitasato 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0829 (JP).

(74) **OHSHIMA, Yasutoshi** et al. / etc.; Ohshima Patent Office, Shinsaibashi Columnar Bldg., 11-16, Minamisenba 4-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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(n)*

Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12Q 1/48, G01N 33/66**

(11) **WO 03/085127** (13) A2

(21) PCT/US03/09805

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,595 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR IDENTIFICATION OF INSULIN RECEPTOR KINASE ACTIVATORS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ACTIVATEURS DE KINASE DU RECEPTEUR DE L'INSULINE

(71) **TELIK, INC.** [US/US]; 750 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANCHEM, Prasad V.V.S.V.** [IN/US]; 849 West Orange Avenue #3025, South San Francisco, CA 94080 (US). **LUM, Robert, T.** [US/US]; 781 Barron Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **SCHOW, Steven, r.** [US/US]; 204 Mendocino Way, redwood Shores, CA 94065 (US).

(74) **HEGLE, Stacy, Ann**; Heller Erhman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/085128** (13) A1

(21) PCT/DE03/01027

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 788.4 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING A MUTATION IN A GENE WHICH PREDISPOSES FOR HEREDITARY COLORECTAL TUMOURS
• PROCEDE DE MISE EN EVIDENCE DE LA PRESENCE D'UNE MUTATION SUR UN GENE PREDISPOSANT A DES TUMEURS COLORECTALES HEREDITAIRES

(71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM HAMBURG-EPPENDORF KÖRPERSCHAFT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Martinistrasse 52, 20246 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOCK, Andreas** [DE/DE]; Lokstedter Steindamm 78, 22529 Hamburg (DE). **NOLLAU, Peter** [DE/DE]; Rappstrasse 11, 20146 Hamburg (DE).

(74) **KLICKOW, Hans-Henning**; Jessenstrasse 4, 22767 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/085129** (13) A1

(21) PCT/EP03/03533

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 238.1 **6 Apr/avr 2002 (06.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DETECTION OF MYCOBACTERIA IN CLINICAL MATERIAL
• DETECTION DE MYCOBACTERIES DANS DES MATERIAUX CLINIQUES

(71) **CYTONET GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Albert-Ludwig-Grimm-Strasse 20, 69549 Weinheim/Bergstrasse (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANGE, Franz-Christoph** [DE/DE]; Krausenstrasse 39a, 30171 Hannover (DE). **BÖTTGER, Erik, Christian** [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 12, CH-8032 Zürich (CH).

(74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/085130** (13) A1

(21) PCT/EP03/03569

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007879.6 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ASSOCIATION OF EDG5 POLYMORPHISM V286A WITH TYPE II DIABETES MELLITUS AND VENOUS THROMBOSIS/PULMONARY EMBOLISM AND THE USE THEREOF
• ASSOCIATION DU POLYMORPHISME V286A DE L'EDG5 AVEC LES DIABETES SUCRES TYPE II ET LA THROMBOSE VEINEUSE/L'EMBOLIE PULMONAIRE ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **KOZIAN, Detlef**; Schulstrasse 23, 67595 Hattersheim (DE). **KOSTENIS, Evi**; Langwiesenweg 29, 36323 Grebenau (DE). **SIEGLER, Karl-Ernst**; Horst-Schork-Strasse 19, 67069 Ludwigshafen (DE). **JACOBS, Martina**; Burgstrasse 40, 68165 Mannheim (DE). **DELEUZE, Jean-Francois**; 4, rue de l'Yerres, F-77380 Combs La Ville (FR). **RICARD, Sylvain**; 120, boulevard Vincent Auriol, F-75013 PARIS (FR). **MACE, Sandrine**; 11, rue Louis Chagnot, F-78350 Jouy-en-Josas (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/085131** (13) A2

(21) PCT/EP03/03626

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007820.0 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** EP

(30) 60/370,214 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF VAULT POLYNUCLEOTIDES AND PROTEINS FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES
• UTILISATION A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES DE PROTEINES ET POLYNUCLEOTIDES VOUTES POUR DES MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71) **EVOTEC NEUROSCIENCES GMBH** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON DER KAMMER, Heinz** [DE/DE]; Verbindungsstr. 6d, 22607 Hamburg (DE). **POHLNER, Johannes** [DE/DE]; Quittenweg 11, 22175 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/085132** (13) A2

(21) PCT/IB03/01791

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,690 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYSIS OF METHYLATED NUCLEIC ACIDS
• PROCEDE POUR L'ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES METHYLES

(71) **EPIGENOMICS AG** [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERLIN, Kurt** [DE/DE]; Marienkäferweg 4, 14532 Stahnsdorf (DE).

(74) **SCHUBERT, Klemens**; Neue Promenade 5, 10178 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/085133** (13) A2

(21) PCT/IB03/00041

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 260/MAS/2002 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** IN

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL FISSR-PCR PRIMERS AND METHOD OF IDENTIFYING GENOTYPING DIVERSE GENOMES OF PLANT AND ANIMAL SYSTEMS INCLUDING RICE VARIETIES, A KIT THEREOF
• NOUVELLES AMORCES FISSR-PCR ET METHODE D'IDENTIFICATION DE GENOTYPAGE POUR DIVERS GENOMES DE SYSTEMES VEGETAUX ET ANIMAUX, DONT DES VARIETES DE RIZ, ET TROUSSE CORRESPONDANTE

(71) **CENTRE FOR DNA FINGERPRINTING AND DIAGNOSTICS** [IN/IN]; Centre for the Department of Biotechnology, Ministry of Science & Technology, Government of India, Nacharam, 500 076 Hyderabad (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGARAJU, Javare, Gowda** [IN/IN]; Centre for DNA Fingerprinting and Diagnostics, Nacharam, 500 076 Hyderabad (IN).

(74) **BHOLA, Ravi**; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C07K 14/47, A61K 39/00**

(11) **WO 03/085134** (13) A2

(21) PCT/JP03/04226

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,604 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING COLORECTAL CANCER
• METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER COLORECTAL

(71) **JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO** [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP). **ONCOTHERAPY SCIENCE, INC.** [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Yusuke** [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). **FURUKAWA, Yoichi** [JP/JP]; 10-40, Miyazaki 3-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/085135** (13) A1

(21) PCT/SE03/00547

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201024-7 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** SE

(30) 60/369,599 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NEW METHOD
• NOUVEAU PROCEDE

(71) **PYROSEQUENCING AB** [SE/SE]; Vallongatan 1, S-752 28 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSSON, Charlotta** [SE/SE]; Ymergatan 24C, S-753 27 Uppsala (SE). **TOOKE, Nigel** [SE/SE]; Olof Thunmans väg 14, S-741 44 Knivsta (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/085136** (13) A1

(21) PCT/US03/09781

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,295 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 10/403,692 **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CHLORAL-FREE DCA IN OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS
• ACIDE DICHLOROACETIQUE DEPOURVU DE CHLORAL UTILISE DANS LA SYNTHESE D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROTZ, Achim** [US/US]; 10616 Penara Street, San Diego, CA 92126 (US). **CAPALDI, Daniel** [GB/US]; 1190 Encinitas Boulevard,, Apt. 260, Encinitas, Ca 92024 (US). **GAUS, Hans-Joachim** [DE/US]; 1750 Mount Way, Vista, CA 92083 (US). **TURNEY, Brett** [US/US]; 2321 2nd Avenue, Apt.3, San Diego, CA 92101-1545 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP., One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07**

(11) **WO 03/085137** (13) A1

(21) PCT/US03/09982

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,544 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF LIVER GLYCOGEN PHOSPHORYLASE EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA GLYCOGENE PHOSPHORYLASE DU FOIE

(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]; 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024 (US). **COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 2367 West Gate Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **WILLIAMS, Joseph, A., Jr.**; Marshall Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, 6300 Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/70, A61K 39/23**

(11) **WO 03/085138** (13) A1

(21) PCT/US03/09269

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,654 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS OF VIRUS PRODUCTION
• PROCEDES DE PRODUCTION DE VIRUS

(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) **XIE, Liangzhi** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GOOCHEE, Charles, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C13K 1/00, 1/08, 3/00, 7/00, 11/00, 13/00, C13D 1/00, 3/00, 3/14, C07H 1/06, 3/00**

(11) **WO 03/085139** (13) A1

(21) PCT/EP03/01091

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020675 **9 Apr/avr 2002** FI **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PURIFICATION OF PURE DISACCHARIDE SOLUTION
• PURIFICATION D'UNE SOLUTION DE DISACCHARIDE PURE

(71) **DANISCO SWEETENERS OY** [FI/FI]; Keilaranta 9, FIN-02151 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAVANKO, Vili** [FI/US]; 542 Breezy Point Drive, Clinton, IA 52732 (US). **MÄYRÄ, Nina** [FI/FI]; Tammitie 20 A 17, FIN-00330 Helsinki (FI). **HEIKKILÄ, Heikki** [FI/FI]; Ristiniementie 32 G 33, FIN-02320 Espoo (FI). **KOIVIKKO, Hannu** [FI/FI]; Kolsarintie 4, FIN-02460 Kantvik (FI). **KEKKI, Pekka** [FI/FI]; Säterinkatu 5, FIN-30100 Forssa (FI). **KALLIOMÄKI, Hannu** [FI/FI]; Säterinkatu 3, FIN-30100 Forssa (FI). **TYLLI, Matti** [FI/FI]; Ristikalliontie 19, FIN-02460 Kantvik (FI). **NYGRÉN, Johanna** [FI/FI]; Eloniemenkatu 3 C, FIN-08150 Lohja (FI).

(74) **HOFFMANN EITLE** et al. / etc.; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C21C 5/00, 7/064, 7/068, 5/42, F27B 19/04**

(11) **WO 03/085140** (13) A1

(21) PCT/EP03/02133

(22) **1 Mar/mar 2003 (01.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 828.2 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING STAINLESS STEEL, ESPECIALLY HIGH-QUALITY STEEL CONTAINING CHROMIUM OR NICKEL CHROMIUM
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUIRE DE L'ACIER INOXYDABLE, NOTAMMENT DE L'ACIER FIN RENFERMANT DU CHROME OU DU NICKEL-CHROME

(71) **SMS DEMAG AKTIENGSELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLESCHIUTSCHNIGG, Fritz-Peter** [DE/DE]; Reiserweg 69, 47269 Duisburg (DE). **MEIERLING, Peter** [DE/DE]; Im Grund 95, 40474 Düsseldorf (DE). **SCHNEIDER, Karl-Josef** [DE/DE]; Marellenkämpe 67, 46514 Schermbeck (DE). **PETRY, Jochen** [DE/DE]; Bernhardstrasse 4, 47226 Duisburg (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C21C 5/00, 5/42, 5/52, 7/064, F27B 3/08**

(11) **WO 03/085141** (13) A1

(21) PCT/EP03/02135

(22) **1 Mar/mar 2003 (01.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 839.8 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CARBON STEELS OR STAINLESS STEELS BY BLOWING HIGH-PHOSPHORUS PIG IRON IN AN ELECTRIC ARC FURNACE OR IN A CONVERTER VESSEL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ACIERS C OU DES ACIERS INOXYDABLES PAR AFFINAGE DE FONTE RICHE EN PHOSPHORE DANS UN FOUR A ARC ELECTRIQUE OU DANS UN RECIPIENT CONVERTISSEUR

(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) **PLESCHIUTSCHNIGG, Fritz-Peter** [DE/DE]; Reiserweg 69, 47269 Duisburg (DE). **MEIERLING, Peter** [DE/DE]; Im Grund 95, 40474 Düsseldorf (DE). **SCHNEIDER, Karl-Josef** [DE/DE]; Marellenkämpe 67, 46514 Schermbeck (DE). **PETRY, Jochen** [DE/DE]; Bernhardstrasse 4, 47226 Duisburg (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C21D 1/42, 11/00, H05B 6/06, 6/10, G05D 23/00**

(11) **WO 03/085142** (13) A1

(21) PCT/JP03/04298

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105408 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(30) 2002-105409 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(30) 2002-113562 **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)** JP

(30) 2003-058341 **5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEAT TREATING DEVICE, HEAT TREATING METHOD, RECORDING MEDIUM RECORDING HEAT TREATING PROGRAM AND STEEL PRODUCT
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE, SUPPORT POUR L'ENREGISTREMENT D'UN PROGRAMME DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PRODUIT EN ACIER

(71) **JFE STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIJIMA, Yoshitsugu** [JP/JP]; c/o JFE R & D Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP). **MIZUNO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o JFE R & D Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP). **SEKINE, Hiroshi** [JP/JP]; c/o JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **SUZUKI, Noritsugu** [JP/JP]; c/o JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **NAKANO, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **SUGIOKA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C22C**

(11) **WO 03/085143** (13) A2

(21) PCT/DE03/01124

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 124.5 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EVAPORATOR TUBE FOR A SEA WATER DESALINATION PLANT
• TUBE DE VAPORISATION POUR INSTALLATION DE DESSALEMENT D'EAU DE MER

(71) **WME GESELLSCHAFT FÜR WINDKRAFTBETRIEBENE MEERWASSERENTSALZUNG MBH** [DE/DE]; Dorfstrasse 38, 18556 Dranske/Rügen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLANTIKOW, Ulrich** [DE/DE]; Lipowskystrasse 20, 81373 München (DE).

(74) **KUHNEN & WACKER**; Patent- und Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 14/00, B62K 19/04**

(11) **WO 03/085144** (13) A1

(21) PCT/JP03/04509

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109623 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AUTOMOBILE PART MADE FROM TITANIUM
• PIECE AUTOMOBILE EN TITANE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Hideki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **TAKAHASHI, Kazuhiro** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION HIKARI WORKS, 3434, Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510 (JP). **MARUI, Yuji** [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **TAKAHASHI, Kyo** [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C22C 21/10**

(11) **WO 03/085145** (13) A2

(21) PCT/FR03/01062

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04257 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AL-ZN-MG-CU ALLOY PRODUCTS DISPLAYING AN IMPROVED COMPROMISE BETWEEN STATIC MECHANICAL PROPERTIES AND TOLERANCE TO DAMAGE
• PRODUITS EN ALLIAGES AL-ZN-MG-CU A COMPROMIS CARACTERISTIQUES MECANIQUES STATIQUES/TOLERANCE AUX DOMMAGES AMELIORE

(71) **PECHINEY RHENALU** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARNER, Timothy** [GB/FR]; 14, Hameau Bouvardière, F-38340 Voreppe (FR). **SIGLI, Christophe** [FR/FR]; 44, rue Bizanet, F-38000 Grenoble (FR). **BES, Bernard** [FR/FR]; 34, avenue Louis Armand, F-38180 Seyssins (FR).

(74) **SCHMIDT, Martin, Peter**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C22C 21/10**

(11) **WO 03/085146** (13) A1

(21) PCT/FR03/01063

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04250 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AL-ZN-MG-CU ALLOYS WELDED PRODUCTS WITH HIGH MECHANICAL PROPERTIES, AND AIRCRAFT STRUCTURAL ELEMENTS
• PRODUITS CORROYES EN ALLIAGES AL-ZN-MG-CU A TRES HAUTES CARACTERISTIQUES MECANIQUES, ET ELEMENTS DE STRUCTURE D'AERONEF

(71) **PECHINEY RHENALU** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EBERL, Frank** [DE/FR]; 3, rue Lafayette, F-38000 Grenoble (FR). **SIGLI, Christophe** [FR/FR]; 44, rue Bizanet, F-38000 Grenoble (FR). **WARNER, Timothy** [GB/FR]; 14, Hameau Bouvardière, F-38340 Voreppe (FR). **VAN DER VEEN, Sjoerd** [NL/FR]; Impasse Ernest Picard, F-63000 Clermont Ferrand (FR).

(74) **SCHMIDT, Martin, Peter**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C22C 38/00, H01F 1/04, B22F 1/00**

(11) **WO 03/085147** (13) A1

(21) PCT/JP02/06547

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/03523 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(30) PCT/JP02/04491 **8 May/mai 2002 (08.05.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ALLOY FOR USE IN BONDED MAGNET, ISOTROPIC MAGNET POWDER AND ANISOTROPIC MAGNET POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND BONDED MAGNET
• ALLIAGE UTILISE DANS UN AIMANT LIE, POUDRE D'AIMANT ISOTROPE ET ANISOTROPE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET AIMANT LIE

(71) **AICHI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HONKURA, Yoshinobu** [JP/JP]; Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP). **HAMADA, Norihiko** [JP/JP]; Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP). **MISHIMA, Chisato** [JP/JP]; Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) AU CA CN IN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C22C 38/00, 38/48, 38/60, C21D 9/46**

(11) **WO 03/085148** (13) A1

(21) PCT/JP03/03045

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103533 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LOW-THERMAL EXPANSION ALLOY THIN SHEET AND ITS MANUFACTURING METHOD
• FEUILLE MINCE D'ALLIAGE A FAIBLE DILATATION THERMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **JFE STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOBAYASHI, Akio** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **FUJITA, Koichiro** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **YAMAUCHI, Katsuhisa** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **TOMITA, Kunikazu** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **MURATA, Saiichi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C22C 38/00, 38/04, 38/58, C21D 8/00**

(11) **WO 03/085149** (13) A1

(21) PCT/JP03/04364

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104457 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(30) 2002-201205 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** JP

(30) 2002-201206 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** JP

(30) 2002-328260 **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)** JP

(30) 2002-328261 **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)** JP

(30) 2003-11701 **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)** JP

(30) 2003-15647 **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PEALITE BASED RAIL EXCELLENT IN WEAR RESISTANCE AND DUCTILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• RAIL A BASE DE PERLITE AYANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A L'USURE ET UNE EXCELLENTE DUCTILITE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE RAIL

(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) **UEDA, Masaharu** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **MATSUSHITA, Koichiro** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **FUJITA, Kazuo** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **IWANO, Katsuya** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **UCHINO, Kouichi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **MOROHOSHI, Takashi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **KOBAYASHI, Akira** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 45/02**

(11) **WO 03/085150** (13) A1

(21) PCT/JP03/04089

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104260 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(30) 2002-104261 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(30) 2002-104262 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(30) 2002-104263 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(30) 2002-108134 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(30) 2002-111940 **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)** JP

(30) 2002-114818 **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)** JP

(30) 2002-114819 **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)** JP

(30) 2002-114820 **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • Fe-BASE AMORPHOUS ALLOY THIN STRIP OF EXCELLENT SOFT MAGNETIC CHARACTERISTIC, IRON CORE PRODUCED THEREFROM AND MASTER ALLOY FOR QUENCH SOLIDIFICATION THIN STRIP PRODUCTION FOR USE THEREIN
• BANDE MINCE EN ALLIAGE AMORPHE A BASE DE FER PRESENTANT DE REMARQUABLES CARACTERISTIQUES D'AIMANTATION TEMPORAIRE, NOYAU DE FER OBTENU A PARTIR DE CETTE BANDE ET ALLIAGE MERE POUR PRODUCTION DE BANDE MINCE A SOLIDIFICATION PAR TREMPE

(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) **SAKAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **SATO, Yuichi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 45/04, 19/07**

(11) **WO 03/085151** (13) A1

(21) PCT/JP03/04417

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108352 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOFT MAGNETIC Co-BASED METALLIC GLASS ALLOY
• ALLIAGE DE VERRE METALLIQUE A BASE DE COBALT A AIMANTATION TEMPORAIRE

(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) **INOUE, Akihisa** [JP/JP]; 11-806, Kawauchi-Jyutaku, 35, Kawauchi Motohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP).

(74) **NISHI, Yoshiyuki**; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C23C**

(11) **WO 03/085152** (13) A2

(21) PCT/EP03/03737

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 048.1 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COATED BODIES AND A METHOD FOR COATING A BODY
• CORPS REVETU ET PROCEDE DE REVETEMENT D'UN CORPS

(71) **CEMECON AG** [DE/DE]; Adenauerstrasse 20B1, 52146 Würselen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CREMER, Rainer** [DE/DE]; Lohmühlenstrasse 22, 52074 Aachen (DE). **ERKENS, Georg** [DE/DE]; Bischofstrasse 3, 52068 Aachen (DE). **LEYENDECKER, Antonius** [DE/DE]; Römerstrasse 69, 52134 Herzogenrath (DE).

(74) **WENZEL & KALKOFF**; Flasskuhle 6, 58452 Witten (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 4/10, 14/06, 16/30, 14/08**

(11) **WO 03/085153** (13) A1

(21) PCT/EP03/03358

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02008046.1 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THERMAL INSULATION LAYER SYSTEM
• SYSTEME DE COUCHES D'ISOLATION THERMIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAST, Ulrich** [DE/DE]; Holzhofstrasse 1, 81667 München (DE). **GREIL, Peter** [DE/DE]; Am Hochstock 27, 91085 Weisendorf (DE). **MÜLLER, Frank** [DE/DE]; Rudolfshoferstrasse 11, 91207 Lauf (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
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C23C 4/12, 4/02, B05D 5/06, 7/06**

(11) **WO 03/085154** (13) A1

(21) PCT/EP03/03577

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 900.9 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(30) 102 19 235.9 **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)** DE

(30) 102 35 688.2 **3 Aug/août 2002 (03.08.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE PROPERTIES AND/OR PROTECTION OF WOOD SURFACES
• PROCEDE D'AMELIORATION DES PROPRIETES ET/OU DE LA PROTECTION DE LA SURFACE DU BOIS

(71) **GRILLO-WERKE AG** [DE/DE]; Weseler Strasse 1, 47169 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPRIESTERSBACH, Jochen** [DE/DE]; Waldsteige 22, 47058 Duisburg (DE). **KNEPPER, Michael** [DE/DE]; Oppspring 29, 45470 Mülheim (DE). **PRENGER, Frank**

[DE/DE]; Margeritenweg 15, 41564 Kaarst (DE). **WISNIEWSKI, Jürgen** [DE/DE]; Sebastianusstrasse 3, 46487 Wesel (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **C23C 14/00, 16/00, H05F 3/00, H01H 47/32, H01T 23/00**

(11) **WO 03/085155** (13) A1

(21) PCT/US03/00931

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/094,403 **8 Mar/mar 2002** US **(08.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PLASMA CHARGING A PROBE
• PROCEDE DE CHARGEMENT D'UNE SONDE A L'AIDE DE PLASMA

(71) **MICROPLATE AUTOMATION, INC.** [US/US]; 560 Fellowship Road, Suite 211, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENSLEY, Paul** [US/US]; 5 Kendles Run Road, Moorestown, NJ 08054 (US). **CARNEY, Charles** [US/US]; 2127 West Avenue, Linwood, NJ 08220 (US).

(74) **FIELDS, Scott, J.**; Obermayer Rebmann Maxwell & Hippel LLP, 1617 John F. Kennedy Boulevard, One Penn Center, 19th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AU BR CA IL JP KP MX US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C23C 14/00, 14/32, 16/00, B05C 13/00, 13/02, 21/00, H01L 21/306, B65H 1/00, B65G 1/133**

(11) **WO 03/085156** (13) A1

(21) PCT/US03/09357

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,818 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GRAVITY-FED IN-LINE CONTINUOUS PROCESSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT CONTINU EN LIGNE A ALIMENTATION PAR GRAVITE

(71) **D2 IN-LINE SOLUTIONS, LLC** [US/US]; 20 Shaker Road, Gray, ME 04039 (US).

(72) **PARENT, Donald, G.**; 11 Stonebrook Drive, Windham, ME 04062 (US). **PLAISTED, Dean**; 9 Carrie Dale Lane, Kennebunk, ME 04043 (US). **ASBAS, Michael**; 29 Payeur Lane, Alfred, ME 04002 (US).

(74) **THOMPKINS, Thomas, E., Jr.** 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 14/24**

(11) **WO 03/085157** (13) A1

(21) PCT/JP03/04239

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104417 **5 Apr/avr 2002** JP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING THIN RESIN FILM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREPARER UN FILM DE RESINE MINCE

(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) **ECHIGO, Noriyasu** [JP/JP]; 2-5-5, Kusugaoka-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0024 (JP). **SATANI, Hiroshi** [JP/JP]; 7-1-415, Yawatatsukiyoda, Yawata-shi, Kyoto 614-8047 (JP). **OKUMURA, Hideki** [JP/JP]; 95-8-G-304, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243 (JP). **TACHIHARA, Hisaaki** [JP/JP]; 989, Higashitsuda-cho, Matsue-shi, Shimane 690-0011 (JP).

(74) **IKEUSHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 14/34, G11B 7/26**

(11) **WO 03/085158** (13) A1

(21) PCT/JP03/04170

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102038 **4 Apr/avr 2002** JP **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPATTERING DEVICE, METHOD OF FORMING THIN FILM BY SPATTERING, AND METHOD OF MANUFACTURING DISK-LIKE RECORDING MEDIUM USING THE DEVICE
• DISPOSITIF DE PULVERISATION CATHODIQUE, PROCEDE DE FORMATION DE COUCHE MINCE PAR PULVERISATION CATHODIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT EN FORME DE DISQUE AU MOYEN DE CE DISPOSITIF

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) **KOSHIKAWA, Masato**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **ISHIZAKI, Hideki**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **WATANABE, Hideaki**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MATSUI, Satoshi**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (CH DE).

---

(51)[7] **C23C 14/56, G11B 7/26, H01L 21/68**

(11) **WO 03/085159** (13) A1

(21) PCT/JP03/04169

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104895 **8 Apr/avr 2002** JP **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REPLACEMENT UNIT AND REPLACEMENT METHOD FOR SUBSTRATE IN THIN-FILM FORMING DEVICE
• UNITE ET PROCEDE DE REMPLACEMENT DE SUBSTRAT DANS UN DISPOSITIF DE FORMATION DE COUCHE MINCE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) **KOSHIKAWA, Masato**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **WATANABE, Hideaki**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **ISHIZAKI, Hideki**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **USAMI, Mamoru**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (CH DE).

---

(51)[7] **C23C 14/56, G11B 7/26, H01L 21/68**

(11) **WO 03/085160** (13) A1

(21) PCT/JP03/04171

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106423 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR FORMING THIN-FILM, AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTRONIC COMPONENT USING THE DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION DE COUCHE MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANT ELECTRONIQUE AU MOYEN DE CE DISPOSITIF

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) **KOSHIKAWA, Masato**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MATSUI, Satoshi**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (CH DE).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **C23C 16/02, 16/30, 16/42, H05H 1/46**

(11) **WO 03/085161** (13) A1

(21) PCT/US03/07079

(22) **10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,076 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SURFACE SILANIZATION
• SILANISATION DE SURFACE

(63) US 10/113,076 (CON) 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)

(71) **ASTROGEN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; Nine Linnell Cicle, Billerica, MA 01821 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEU, Min-Shyan** [—/US]; 21 Marina Road, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **TSAO, Y. Rocky**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C23C 16/04, 8/04, 10/04, 4/00**

(11) **WO 03/085162** (13) A1

(21) PCT/EP03/02977

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02008044.6 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR COATING A COMPONENT
• PROCEDE DE REVETEMENT D'UN COMPOSANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNDT, Thomas** [DE/DE]; Kasperstrasse 39, 12524 Berlin (DE). **COX, Nigel-Philip** [GB/DE]; Gipsstr. 23 B, 10119 Berlin (DE). **GRIEP, Andreas** [DE/DE]; Ahrensfelder Dreieck 25, 16356 Ahrensfelde (DE). **KERN, Guido** [DE/DE]; Schönhauserstrasse 35, 13158 Berlin (DE). **REICH, Gerhard** [DE/DE]; Holsteinische Strasse 38, 10717 Berlin (DE). **REICHE, Ralph** [DE/DE]; Bulgenbachweg 15, 13465 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C23C 16/04, 10/04, 8/04, 4/00**

(11) **WO 03/085163** (13) A1

(21) PCT/EP03/03283

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02008045.3 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPONENT COMPRISING A MASKING LAYER
• COMPOSANT POURVU D'UNE COUCHE DE MASQUAGE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERNOVSEK, Oliver** [DE/DE]; Franziskanerstrasse 11, 81669 München (DE). **REICHE, Ralph** [DE/DE]; Bulgenbachweg 15, 13465 Berlin (DE). **COX, Nigel-Philip** [GB/DE]; Gipsstrasse 23b, 10119 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C23C 16/448**

(11) **WO 03/085164** (13) A1

(21) PCT/US03/08414

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,110 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING VAPORIZED REACTANTS FOR CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PREPARATION DE REACTANTS VAPORISES POUR LE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(71) **PILKINGTON NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

(72) **NELSON, Douglas, M.**; 8717 Seaman Road, Curtice, OH 43412 (US).

(74) **MARSHALL & MELHORN, LLC** et al. / etc.; Four SeaGate - 8th Floor, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C23C 16/505, C08J 7/00, B65D 23/02, 23/08**

(11) **WO 03/085165** (13) A1

(21) PCT/JP03/04530

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109547 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLASMA CVD FILM FORMING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING CVD FILM COATING PLASTIC CONTAINER
• APPAREIL DE FORMATION D'UN FILM CVD PLASMA ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONTENEUR PLASTIQUE DE REVETEMENT DE FILM CVC

(71) **MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION** [JP/JP]; Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). **YOUTEC CO.,LTD.** [JP/JP]; 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMA, Kenichi** [JP/JP]; C/O MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). **KAGE, Tsuyoshi** [JP/JP]; C/O MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). **TAKEMOTO, Keishu** [JP/JP]; C/O MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). **KOBAYASHI, Takumi** [JP/JP]; C/O YOUTEC CO., LTD, 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156 (JP).

(74) **IMASHITA, Katsuhiro** et al. / etc.; I'LL P.F., Kusumoto Dairoku Bldg. 8th Fl., 3-9, Higashi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 18/00**

(11) **WO 03/085166** (13) A2

(21) PCT/US03/10073

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,710 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/117,711 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/117,712 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTROLESS DEPOSITION METHODS
• PROCÉDÉS DE DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **PADHI, Deenesh**; 1330 North Bascom Avenue, #13, San Jose, CA 95128 (US). **YAHALOM, Joseph**; 3 Admiral Drive, #471, Emeryville, CA 94608 (US). **RAMANATHAN, Sivakami**; 34500 Fremont Blvd., #131, Fremont, CA 94555 (US). **MCGUIRK, Chris, R.**; 4001 Hamilton Avenue, #C7, San Jose, CA 95130 (US). **GANDIKOTA, Srinivas**; 2727 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051 (US). **DIXIT, Girish**; 3258 Reserve Court, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **PATTERSON, B., Todd** et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP., 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C23C 18/38, 18/48**

(11) **WO 03/085167** (13) A1

(21) PCT/EP03/03427

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 859.7 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR COPPER-PLATING OR BRONZE-PLATING AN OBJECT AND LIQUID MIXTURES THEREFOR
• PROCEDE DE PLACAGE DE CUIVRE OU DE BRONZE SUR DES OBJETS ET MELANGES LIQUIDES UTILISES A CET EFFET

(71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NITTEL, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Raabestrasse 8, 60431 Frankfurt (DE). **SCHNEIDER, Ralf** [DE/DE]; Theodor-Storm-Strasse 11, 60431 Frankfurt (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas**; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen -, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 22/52, 22/63**

(11) **WO 03/085168** (13) A1

(21) PCT/FI03/00257

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020669 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** FI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN ARTIFICIAL PATINA AND A PATINA PASTE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE PATINE ARTIFICIELLE ET PATE DE PATINE

(71) **OUTOKUMPU, Oyj** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORPINEN, Tapio** [FI/FI]; Yrjönkatu 11 A 6, FIN-28100 Pori (FI).

(74) **OUTOKUMPU, Oyj**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C23C 22/52, 22/63**

(11) **WO 03/085169** (13) A1

(21) PCT/FI03/00258

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20020669 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** FI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING PATINATION MATERIALS AND PATINATION MATERIAL
• PROCEDE DE PREPARATION DE MATERIAUX DE PATINAGE, ET MATERIAU DE PATINAGE CORRESPONDANT

(71) **OUTOKUMPU, Oyj** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORPINEN, Tapio** [FI/FI]; Yrjönkatu 11 A 6, FIN-28100 Pori (FI).

(74) **OUTOKUMPU, Oyj**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C23C 22/60**

(11) **WO 03/085170** (13) A1

(21) PCT/JP03/04212

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103973 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SURFACE-TREATED STEEL PLATE FOR BEARING SEAL AND BEARING SEAL AND BEARING SEAL USING THE SAME
• TOLE D'ACIER TRAITEE EN SURFACE POUR JOINT DE ROULEMENT ET JOINT DE ROULEMENT DANS LEQUEL ELLE EST UTILISEE

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMAI, Masao** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **YOSHIKAWA, Masanori** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **SHIMIZU, Nobuyoshi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 26/00, C09D 1/04, 191/06, 5/08**

(11) **WO 03/085171** (13) A1

(21) PCT/JP03/04402

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105422 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEAT-RESISTANT METAL PLATE EXCELLENT IN MARRING RESISTANCE AND CORROSION RESISTANCE
• PLAQUE METALLIQUE THERMOSTABLE DOTEE D'UNE EXCELLENTE RESISTANCE AUX ERAFLURES ET A LA CORROSION

(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) **YOSHIDA, Kengo** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **AMEMIYA, Toshikazu** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **MORISHITA, Atsushi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **TAKAHASHI, Akira** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23F 4/00, H01L 21/8246, 27/22**

(11) **WO 03/085172** (13) A2

(21) PCT/US03/09940

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,782 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/394,463 **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF ETCHING A MAGNETIC MATERIAL
• PROCEDE DE GRAVURE DE MATERIAU MAGNETIQUE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **YING, Chentsau**; 10370 North Blaney Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **CHEN, Xiaoyi**; 811 Volans Lane, Foster City, CA 94404 (US). **JAIN, Mohit**; 4754 San Tropico Court, San Jose, CA 95135 (US). **KUMAR, Ajay**; 510 Kenilworth Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **PATTERSON, Todd, B.** et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR.

---

(51)[7] **C25D**

(11) **WO 03/085173** (13) A2

(21) PCT/US03/07889

(22) **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,539 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REFERENCE ELECTRODE CALIBRATION FOR VOLTAMMETRIC PLATING BATH ANALYSIS
• ETALONNAGE D'UNE ELECTRODE DE REFERENCE POUR L'ANALYSE VOLTAMETRIQUE D'UN BAIN GALVANOPLASTIQUE

(71, 72) **CHALYT, Gene** [US/US]; 222 Pond Terrace, Washington Township, NJ 07676 (US). **BRATIN, Peter** [US/US]; 75-07 169th Street, Flushing, NY 11366 (US). **PAVLOV, Michael** [RU/US]; 29-06 High Street, Fairlawn, NJ 07410 (US). **KOGAN, Alex** [RU/US]; 307 Eight Street, Carlstadt, NJ 07072 (US). **PERPICH, Michael, James** [US/US]; 70 Anderson Street, Hackensack, NJ 07601 (US).

(74) **TENCH, D., Morgan**; 1180 Corte Riviera, Camarillo, CA 93010 (US).

(81) CN IL IN JP KR RU SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **C25F 5/00**

(11) **WO 03/085174** (13) A2

(21) PCT/DE03/00953

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 374.4 **8 Apr/avr 2002** DE **(08.04.2002)**

(30) 102 59 365.5 **18 Dec/déc 2002** DE **(18.12.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REMOVING SURFACE AREAS OF A COMPONENT
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RETRAIT DE ZONES DE SURFACE D'UN COMPOSANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖRTVELYSSY, Daniel** [DE/DE]; Hohefeldstrasse 6, 13467 Berlin (DE). **REICHE, Ralph** [DE/DE]; Bulgenbachweg 15, 13465 Berlin (DE). **STEINBACH, Jan** [DE/DE]; Buchstrasse 8, 13353 Berlin (DE). **VOGELAERE, Marc** [BE/DE]; Borkumer Strasse 17, 13581 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C30B 29/36**

(11) **WO 03/085175** (13) A1

(21) PCT/JP03/04058

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102682 **4 Apr/avr 2002** JP **(04.04.2002)**

(30) 2002-102683 **4 Apr/avr 2002** JP **(04.04.2002)**

(30) 2002-152966 **27 May/mai 2002** JP **(27.05.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEED CRYSTAL OF SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL AND METHOD FOR PRODUCING INGOT USING SAME
• CRISTAL GERME DE MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LINGOT AU MOYEN DE CELUI-CI

(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) **OHTANI, Noboru** [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **KATSUNO, Masakazu** [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **FUJIMOTO, Tatsuo** [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP).

(74) **KOKUBUN, Takayoshi**; 5th Floor, Ikebukuro TG Homest Building, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **D01F 6/04, D07B 1/02**

(11) **WO 03/085176** (13) A1

(21) PCT/JP03/04310

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106892 **9 Apr/avr 2002** JP **(09.04.2002)**

(30) 2002-176128 **17 Jun/juin 2002** JP **(17.06.2002)**

(30) 2002-176129 **17 Jun/juin 2002** JP **(17.06.2002)**

(30) 2002-176130 **17 Jun/juin 2002** JP **(17.06.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYETHYLENE FIBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• FIBRE DE POLYETHYLENE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA FIBRE

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAMOTO, Godo** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **ODA, Syoji** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **MURASE, Hiroki** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP).

(81) AT BR CA CN KR NO NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **D01F 8/04, G09F 3/02**

(11) **WO 03/085177** (13) A1

(21) PCT/JP03/04333

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103511 **5 Apr/avr 2002** JP **(05.04.2002)**

(30) 2002-346857 **29 Nov/nov 2002** JP **(29.11.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AUTHENTICATION OBJECT, AUTHENTICATION OBJECT AUTHENTICATION METHOD, AUTHENTICATION OBJECT AUTHENTICATION SYSTEM, AND AUTHENTICATION SERVICE PROVIDING METHOD
• OBJET D'AUTHENTIFICATION ET TECHNIQUE AFFERENTE, SYSTEME D'AUTHENTIFICATION ET METHODE RELATIVE A UN SERVICE D'AUTHENTIFICATION

(71) **TEIJIN FIBERS LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIMURA, Mie** [JP/JP]; c/o Teijin Fibers Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP). **IOHARA, Koichi** [JP/JP]; c/o Teijin Fibers Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP).

(74) **MIHARA, Hideko**; c/o Teijin Intellectual Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D01F 9/12**

(11) **WO 03/085178** (13) A1

(21) PCT/US02/12761

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/110,082 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METAL-DOPED SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES AND PRODUCTION THEREOF
• NANOTUBES DE CARBONE A PAROI SIMPLE DOPEE PAR UN METAL ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DILLON, Anne, C.** [US/US]; 175 South 33rd Street, Boulder, CO 80303 (US). **HEBEN, Michael, J.** [US/US]; 1036 Marion Street, Denver, CO 80218 (US). **GENNETT, Thomas** [US/US]; 296 Thornell Road, Pittsford, NY 14534 (US). **PARILLA, Philip, A.** [US/US]; 13201 West Alaska Place, Lakewood, CO 80228 (US).

(74) **WHITE, Paul, J.** et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **D01H 5/32, 5/38, 5/42, G01N 22/00**

(11) **WO 03/085179** (13) A2

(21) PCT/EP03/03442

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 955.0 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPINNING PREPARATION MACHINE
• MACHINE DE PREPARATION DE FILATURE

(71) **RIETER INGOLSTADT SPINNEREIMASCHINENBAU AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÄMMIG, Joachim** [DE/DE]; Am Mühlanger 50, 85053 Ingolstadt (DE). **UEDING, Michael** [DE/DE]; Schwanthaler Strasse 32, 85049 Ingolstadt (DE). **CHERIF, Chokri** [DE/DE]; Herkommerstrasse 3, 85057 Ingolstadt (DE).

(74) **SCHLIEF, Thomas**; CANZLER & BERGMEIER, Patentanwälte, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **D01H 7/86, 13/10**

(11) **WO 03/085180** (13) A1

(21) PCT/IB03/01218

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) UD2002A000074 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • UNWINDING AND BALLOON-SEPARATING DEVICE FOR TWISTING/DOUBLING MACHINES FOR YARNS
• DISPOSITIF DE DEROULAGE ET DE SEPARATION DE BALLONS POUR RETORDEUSES/ASSEMBLEUSES DE FILS

(71) **TECNOTESSILE SOCIETÀ NAZIONALE DI RICERCA TECNOLOGICA R.L.** [IT/IT]; Via del Gelso, 13, I-59100 Prato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NESTI, Solitario** [IT/IT]; Via Giugnano, 42, I-51100 S. Baronto (IT). **BARBIERI, Marco** [IT/IT]; Via Milano, 23, I-59100 Prato (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D02G 3/44, 3/26, 3/36, D02J 1/00**

(11) **WO 03/085181** (13) A1

(21) PCT/JP03/04276

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103443 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEWING THREAD AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• FIL A COUDRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-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) **KITAMURA, Haruki** [JP/JP]; 1-101, Kakemachi 25-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-0011 (JP). **KIMURA, Toshihiko** [JP/JP]; 8-14, Nango 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **UMEDA, Kazuo** [JP/JP]; 9-14, Aoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). **TSUJI, Yoshikazu** [JP/JP]; 10-B4, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **YAMAGA, Naoki** [JP/JP]; Kosei-Center, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **MAEKAWA, Akihiro** [JP/JP]; 8-23, Heso 3-chome, Ritto-shi, Shiga 520-3031 (JP).

(74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) CN ID US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D03D 13/00, 49/62**

(11) **WO 03/085182** (13) A1

(21) PCT/CN02/00872

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 02219924.1 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** CN

(30) 02112877.4 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** CN

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A METHOD FOR WEAVING CURVED WARP YARNS AND A WOVEN FABRIC
• PROCEDE DE TISSAGE DE FILS DE CHAINE ONDULES ET TISSU

(71, 72) **GE, Rongde** [CN/CN]; 2/F., Shanglian Bldg, Guanyinshan Town, Nantong, Jiangsu 226014 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D04B 15/50**

(11) **WO 03/085183** (13) A1

(21) PCT/EP03/03257

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A000770 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR FEEDING AN ELASTOMERIC YARN TO A TEXTILE MACHINE
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ALIMENTER UN FIL ELASTOMERE DANS UNE MACHINE A TEXTILE

(71, 72) **BAREA, Tiziano** [IT/IT]; 17 Via Valle Olona, I-21052 Busto Arsizio (Varese) (IT).

(74) **RIPAMONTI, Enrico** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D04H**

(11) **WO 03/085184** (13) A2

(21) PCT/US03/09401

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,298 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TWO-SIDED NONWOVEN FABRICS HAVING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE
• NON-TISSE DOUBLE FACE COMPORTANT UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE

(71) **POLYMER GROUP, INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) **RIVERA, Miguel**; 958 North Main Street, Mooresville, NC 28115 (US). **MOODY, Ralph, A., III**; 121 Currituck Court, Mooresville, NC 28117 (US). **PUTNAM, Michael, J.**; 7105 Niblick Court, Fuquay-Varina, NC 27526 (US).

(74) **GEIMER, Stephen, D.**; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 6066-2511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D04H 1/00**

(11) **WO 03/085185** (13) A2

(21) PCT/US03/07296

(22) **11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,319 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING ADDITIVE TO FIBROUS PRODUCTS AND PRODUCTS PRODUCED THEREBY
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INCORPORER UN ADDITIF A DES PRODUITS FIBREUX ET PRODUITS EN RESULTANT

(71) **FILTRONA RICHMOND, INC.** [US/US]; 1625B Ashton Park Drive, Colonial Heights, VA 23834 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Bennett, C.** [US/US]; 13500 Stonegate Road, Midlothian, VA 23113 (US). **NELSON, Raymond, J.** [US/US]; 3334 Medway Lane, Powhatan, VA 23139 (US). **PUGH, Roy, B.** [US/US]; 6090 Bob's Way, Prince George, VA 23875 (US). **PAYNE, Jackie, F., Jr.** [US/US]; 14403 Sonnenburg Drive, Chester, VA 23831 (US). **NUTTER, Brian, V.** [US/US]; 13301 Janeka Drive, Cherterfield, VA 23838 (US). **SPENCER, Michael, W.** [US/US]; 4525 Cochise Trail, Richmond, VA 23237 (US).

(74) **SAJOVEC, F., Michael** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D05B 19/02, G06T 11/20**

(11) **WO 03/085186** (13) A1

(21) PCT/JP03/03192

(22) **17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108875 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EMBROIDERY SIMULATION METHOD AND APPARATUS, AND PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
• PROCEDE ET APPAREIL DE SIMULATION DE BRODERIE, ET PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIES

(71) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED** [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEUCHI, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(74) **SAIKYO, Keiichiro** et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06F 37/20, 37/26**

(11) **WO 03/085187** (13) A1

(21) PCT/DE03/01221

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 254.3 **7 Apr/avr 2002** DE **(07.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BALLAST WEIGHT FOR WASHING MACHINES
• POIDS DE LESTAGE POUR LAVE-LINGE

(71) **WIRTHWEIN AG** [DE/DE]; Walter Wirthwein Strasse 2-10, 97993 Creglingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIRTHWEIN, Udo** [DE/DE]; Walter Wirthwein Strasse 7, 97993 Creglingen (DE). **KAULBERSCH, Otto** [DE/DE]; Archshofen 46, 97993 Creglingen (DE). **KREUZIGER, Ute** [DE/DE]; Strasse 902, Nr.6, 12527 Berlin (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06F 75/38**

(11) **WO 03/085188** (13) A1

(21) PCT/IT02/00216

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) it (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IRON AND PLATE FOR AN IRON
• FER A REPASSER

(71) **TERMOZETA S.P.A.** [IT/IT]; Via Santa Maria Valle, 7, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORIA, Alessandro** [IT/IT]; Via Francesco Sforza, 43, I-20147 Milano (IT).

(74) **CASTIGLIA, Paolo** et al. / etc.; Porta, Checcacci & Associati S.P.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06F 75/38**

(11) **WO 03/085189** (13) A1

(21) PCT/IT02/00226

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) it (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IRON AND PLATE FOR AN IRON
• FER ET SEMELLE POUR UN FER A REPASSER

(71) **TERMOZETA S.P.A.** [IT/IT]; Via Santa Maria Valle, 7, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORIA, Alessandro** [IT/IT]; Via Francesco Sforza, 43, I-20147 Milano (IT).

(74) **CASTIGLIA, Paolo** et al. / etc.; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06L**

(11) **WO 03/085190** (13) A2

(21) PCT/EP03/03376

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208112.3 **9 Apr/avr 2002** GB **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOIL AND STAIN REMOVAL</u>
• SUPPRESSION DES TACHES ET DES SALISSURES

(71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAWKINS, John** [GB/GB]; 74 Redwood Road, Kinver, South Staffs. DY7 6JF (GB). **SLEVIN, Christopher, David** [GB/GB]; 57 ShowelL Green, Droitwich, Worcestershire WR9 8UE (GB).

(74) **SAVIDGE, Gordon, Richard, Madgwick**; Huntsman Surface Sciences UK Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0WA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21C 5/02, C08F 8/44**

(11) **WO 03/085191** (13) A1

(21) PCT/CH03/00230

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 620.4 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DE-INKING AGENT FOR PRODUCING PAPER AND CELLULOSE
• AGENTS DE DESENCRAGE POUR LA FABRICATION DE PAPIER ET DE CELLULOSE

(71) **VAN BAERLE & CIE AG** [CH/CH]; Schützenmattstrasse 21, CH-4142 Münchenstein (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCORDIALO, Angelo** [DE/DE]; Neckarstrasse 33, 64390 Erzhausen (DE). **MUGLER, Peter** [DE/DE]; Birngartenweg 141, 64291 Darmstadt (DE).

(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **D21D**

(11) **WO 03/085192** (13) A2

(21) PCT/IB03/03019

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/371,888 **11 Apr/avr 2002** US **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WEB SMOOTHNESS IMPROVEMENT PROCESS
• PROCEDE D'AMELIORATION DU LISSE

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21F 1/44**

(11) **WO 03/085193** (13) A1

(21) PCT/AT03/00097

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 542/2002 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** AT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VALUABLE DOCUMENT
• DOCUMENT-VALEUR

(71) **OESTERREICHISCHE BANKNOTEN- UND SICHERHEITSDRUCK GMBH** [AT/AT]; Garnisongasse 15, A-1096 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAJMANN, Peter** [AT/AT]; Oberndorfer Ortsstrasse 10, A-3130 Herzogenburg (AT). **DEINHAMMER, Harald** [AT/AT]; Liechtensteinstrasse 61, A-1090 Wien (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7/14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21F 1/54**

(11) **WO 03/085194** (13) A1

(21) PCT/US03/09967

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,881 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FORMING BOARD FOR PAPERMAKING MACHINE WITH ADJUSTABLE BLADES
• MARBRE POUR MACHINE A PAPIER A COUTEAUX REGLABLES

(71) **WEAVEXX CORPORATION** [US/US]; Post Office Box 471, Wake Forest, NC 27588 (US).

(72) **SHERRILL, Guy, Bryan**; 170 Cooter Way, Greenville, TN 37743 (US).

(74) **CANNON, James, R.**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) CA MX.

---

(51)[7] **D21F 3/00**

(11) **WO 03/085195** (13) A1

(21) PCT/JP03/04300

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109545 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SHOE PRESS BELTS AND SHOE PRESS DEVICE USING THE BELTS
• COURROIES DE COMPRESSION DE CHAUSSURES ET DISPOSITIF A COMPRIMER LES CHAUSSURES UTILISANT CES COURROIES

(71) **YAMAUCHI CORPORATION** [JP/JP]; 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIKIDA, Takahisa** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21F 3/00**

(11) **WO 03/085196** (13) A1

(21) PCT/JP03/04302

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109544 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRESS BELTS AND SHOE PRESS DEVICE USING THE BELTS
• COURROIES DE PRESSAGE ET DISPOSITIF DE PRESSAGE A SABOT UTILISANT CES COURROIES

(71) **YAMAUCHI CORPORATION** [JP/JP]; 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIKIDA, Takahisa** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21F 7/08, 7/10**

(11) **WO 03/085197** (13) A1

(21) PCT/US03/07534

(22) **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,286 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LAMINATED MULTIAXIAL PRESS FABRIC
• TOILE DE PRESSE MULTIAXIALE LAMINEE

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).

(72) **YOOK, Steven, S.**; 11 Castle Road, South Glens Falls, NY 12803 (US).

(74) **SANTUCCI, Ronald, R.**; Frommer Laurence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **D21H**

(11) **WO 03/085198** (13) A2

(21) PCT/EP03/03632

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 642.5 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RAPID-ACTION AGENT FOR PREPARING COLD AND HOT BEVERAGES FROM DRINKING WATER
• AGENT A ACTION RAPIDE POUR PREPARER DES BOISSONS FROIDES ET CHAUDES A BASE D'EAU POTABLE

(71) **EISU INNOVATIVE GESELLSCHAFT FÜR TECHNIC UND UMWELTSCHUTZ MBH** [DE/DE]; Chemiepark Bitterfeld-Wolfen, Areal A, Andresenstrasse 1a, 06766 Wolfen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖRBER, Helmut** [DE/DE]; Unterpreuschwitz 3, 85445 Bayreuth (DE). **HITSCHLER, Petra** [DE/DE]; Ring der Chemiearbeiter 47, D-06792 Sandersdorf (DE). **KNIELING, Michael** [DE/DE]; Oderberger Strasse 36, D-10436 Berlin (DE). **PIESCHEL, Friedemann** [DE/DE]; Greppiner Strasse 10, D-06766 Wolfen (DE).

(74) **TRAGSDORF, Bodo**; Heinrich-Heine-Strasse 3, 06844 Dessau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21H 21/02, 23/76 // 17:68, 17:44, 17:54, 17:66**

(11) **WO 03/085199** (13) A2

(21) PCT/EP03/03487

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,653 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WHITE PITCH DEPOSIT TREATMENT
• TRAITEMENT DU DEPOT DE LA POIX BLANCHE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIMSLEY, Swindell, Allen** [US/US]; 4312 Greenleaf Drive, Chesapeake, VA 23321 (US). **BLAZEY, Matthew, Anthony** [US/US]; 1009 Stillmeadow Ct, Chesapeake, VA 23320 (US). **EDMONDS, Christian, Bruce** [US/US]; 20199 East Magnolia Court, Smithfield, VA 23430 (US). **WILLIAMS, Stephanie, Caine** [US/US]; 1876A Kings Fork Road, Suffolk, VA 23434 (US). **CHEN, Gordon, Cheng, I** [US/US]; 1533 Lauren Ashleigh Drive, Chesapeake, VA 23321 (US).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01B 19/00**

(11) **WO 03/085201** (13) A1

(21) PCT/DE03/01140

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 255.1 **7 Apr/avr 2002 (07.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DAMPING MEANS FOR RAILS
• ELEMENT D'AMORTISSEMENT DESTINE A DES RAILS

(71) **WIRTHWEIN AG** [DE/DE]; Walter Wirthwein Strasse 2-10, 97993 Creglingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIRTHWEIN, Udo** [DE/DE]; Walter Wirthwein Strasse 7, 97993 Creglingen (DE). **KAULBERSCH, Otto** [DE/DE]; Archshofen 46, 97993 Creglingen (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01B 7/00**

(11) **WO 03/085200** (13) A1

(21) PCT/EP03/02841

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 060.5 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CROSSING OR POINTS
• CROISEMENT OU AIGUILLAGE

(71) **THYSSENKRUPP WEICHENBAU GMBH** [DE/DE]; Am Umweltpark 4, 44793 Bochum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSSMANN, Reinhard** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 1, 44651 Herne (DE). **GLOSCHAT, Andreas** [DE/DE]; Am Leithenhaus 2, 44892 Bochum (DE).

(74) **SPANNAGEL, Achim**; c/o Cichy, Wolfgang, Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01B 25/00**

(11) **WO 03/085202** (13) A1

(21) PCT/US02/41266

(22) **21 Dec/déc 2002 (21.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,509 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RAIL SUPPORT ASSEMBLY FOR MONORAIL CRANE
• ENSEMBLE SUPPORT A RAIL POUR GRUE MONORAIL

(71, 72) **KUNDEL, Robert** [US/US]; 2186 Howland Wilson, Cortland, OH 44410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01C 5/08**

(11) **WO 03/085203** (13) A1

(21) PCT/PL02/00031

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) P.352727 **11 Mar/mar 2002** PL **(11.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ROAD SLAB SYSTEM
• SYSTEME DE DALLES DE CHAUSSEE

(71, 72) **ROMASZKO, Krzysztof** [PL/PL]; Ul. Teatralna 8, PL-05-410 Józefów (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **E01C 19/05**

(11) **WO 03/085204** (13) A1

(21) PCT/TR02/00061

(22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2002/00962 **9 Apr/avr 2002** TR **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM UNITS FOR TREATMENT OF AGGREGATE MATERIAL
• UNITES DE SYSTEME POUR LE TRAITEMENT D'AGREGATS

(71, 72) **GENCER, Mehmet, Nezir** [TR/TR]; M.Fuat Kuscuoglu Cad. No:63 Simge, Tesisleri, 16180 Bursa (TR).

(74) **BURSA PATENT, INC.**; Tophane Ortapazar Cad. No:7, 16040 Bursa (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01D 2/04**

(11) **WO 03/085205** (13) A2

(21) PCT/ES03/00163

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200200830 **10 Apr/avr 2002** ES **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM FOR BUILDING LARGE-SIZE PREFABRICATED BEAMS
• SYSTEME DE CONSTRUCTION DE POUTRES PREFABRIQUEES DE GRANDES DIMENSIONS

(71) **R & C RESEARCH AND CONCRETE, S.A.** [ES/ES]; Avda. Pirineos, 11, 1°D, E-22004 Huesca (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANTANER FRAGÜET, Jesús** [ES/ES]; Avda. Pirineos, 11, 1°D, E-22004 Huesca (ES).

(74) **AZAGRA SAEZ, Pilar**; Las Damas, 17, Pral. Centro, E-50008 Zaragoza (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **E01F 15/04**

(11) **WO 03/085206** (13) A1

(21) PCT/FR02/01195

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) fr (26) fr

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR SETTING UP GUARD RAILS
• DISPOSITIF DE POSE DE GLISSIERES DE SECURITE

(71) **PROFILAFROID** [FR/FR]; 2 Rue de Beauvais, F-60930 Bailleul sur Therain (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHALK, Henry** [FR/FR]; 56 Rue Rosbespierre, F-42100 Saint Etienne (FR).

(74) **THIVILLIER, Patrick** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 Saint Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)[7] **E02B 15/04**

(11) **WO 03/085207** (13) A2

(21) PCT/US03/09770

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/119,130 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FLOATING BARRIER WALL
• BARRIERE FLOTTANTE

(71) **THE YODOCK WALL COMPANY, INC.** [US/US]; 623 N.E. 5th Terrace, Fort Lauderdale, FL 33304 (US).

(72) **YODOCK, Leo, J., III**; 2832 Cleveland Street, Hollywood, FL 33020 (US). **YODOCK, Leo, J., Jr.**; 623 N.E. 5th Terrace, Fort Lauderdale, FL 33304 (US). **YODOCK, Guy, C.**; 623 N.E. 5th Terrace, Fort Lauderdale, FL 33304 (US).

(74) **KAUTZ, Thomas, L.** et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One East Broward Boulevard, Suite 1300, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E02D 7/26, 7/28**

(11) **WO 03/085208** (13) A1

(21) PCT/NL03/00257

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1020304 **4 Apr/avr 2002** NL **(04.04.2002)**

(30) 1021143 **24 Jul/juil 2002** NL **(24.07.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PLACING AT LEAST ONE FOUNDATION ELEMENT IN THE GROUND
• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN PLACE D'AU MOINS UN ELEMENT DE FONDATION DANS LE SOL

(71) **GEBR. VAN LEEUWEN HARMELEN B.V.** [NL/NL]; Energieweg 16, NL-3481 MC Harmelen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN LEEUWEN, Marinus, Teunis** [NL/NL]; Energieweg, 14, NL-3481 MC Harmelen (NL).

(74) **RIEMENS, R., H.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E02F 3/88, 3/90**

(11) **WO 03/085209** (13) A1

(21) PCT/EP03/03278

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 05 421.7 **8 Apr/avr 2002** DE **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SUCTION DREDGER AND ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT A SUCTION DREDGING METHOD
• DRAGUE SUCEUSE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE ASSOCIE

(71) **WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT AG** [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]; Röntgenstrasse 8, 21465 Reinbek (DE). **RIEDL, Franz** [DE/DE]; Hofenfelsstr. 3, 80637 München (DE). **UNVERDORBEN, Walter** [DE/DE]; Am Keltenhang 31, 85229 Markt Indersdorf (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; MÜLLER, HOFFMANN & PARTNER, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **E03C 1/046, B05B 7/24**

(11) **WO 03/085210** (13) A1

(21) PCT/HR02/00042

(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**

(25) hr (26) en

(30) P20020313A **10 Apr/avr 2002** HR **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MULTI-PURPOSE SHOWER HEAD
• POMME DE DOUCHE MULTI-USAGE

(71, 72) **OSTOJIC, Robert, Bobo** [HR/HR]; Brace Cvijica 30, 10000 Zagreb (HR).

(74) **INOVA D.O.O.**; Trg Zrtava Fasizma 14, 10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03D**

(11) **WO 03/085211** (13) A2

(21) PCT/IB03/00848

(22) **10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/2858 **11 Apr/avr 2002** ZA **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TOILET ACCESSORY
• EQUIPEMENT DE TOILETTES

(71, 72) **KATZKE, Johannes, Petrus, Coetzee** [ZA/ZA]; 20 Windblom Street, 7441 BLOUBERGSTRAND (ZA).

(74) **TRUTER, Kenneth, Colin**; Adams & Adams, Cape Town Office, Suite 3203, 32nd Floor, ABSA Bank, Centre, Heerengracht, 8001 CAPE TOWN (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03D 5/00**

(11) **WO 03/085212** (13) A1

(21) PCT/PL03/00034

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) P.353300 **10 Apr/avr 2002** PL **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WATER SAVING TOILET CISTERN
• RESERVOIR DE CHASSE D'EAU A ECONOMISEUR

(71, 72) **ARSENIUK, Roman** [PL/PL]; Woclawy 29A, PL-83-020 Cedry Wielkie (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 NI NO NZ OM PH PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E03D 9/00, A47K 13/30**

(11) **WO 03/085213** (13) A1

(21) PCT/EP03/02932

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 05 247.8 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TOILET WITH A TOILET SEAT THAT IS ROTATABLE AROUND A VERTICAL AXIS
• TOILETTES POURVUES D'UN SIEGE TOURNANT AUTOUR D'UN AXE VERTICAL

(71) **WALL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; An der Spreeschanze 6-8, 13599 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDT, Walter** [DE/DE]; Im Walde, 14532 Kleinmachnow (DE). **STRATMANN, Michael, H.** [DE/DE]; An der Stammbahn 39, 14532 Kleinmachnow (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **E03D 9/052, 9/05**

(11) **WO 03/085214** (13) A1

(21) PCT/TR03/00033

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/00994 **11 Apr/avr 2002** TR **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STENCH-FREE TOILET SYSTEM
• SYSTEME DE TOILETTES EXEMPT DE MAUVAISES ODEURS

(71) **ECZACIBASI YAPI GERECLERI SANAYI VE TICARET A.S** [TR/TR]; Yunus Tren Istasyonu Yani 81412, Kartal-Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ER, Osman** [TR/TR]; Eczacibasi Yapi Genecleri San. Tic. A.S, Yunus Tren Istasyonu Yani 81412, Kartal-Istanbul (TR). **ALIS, Kamil** [TR/TR]; Eczacibasi Yapi Genecleri San. Ve Tic. A.S, Yunus Tren Istasyonu Yani 81412, Kartal-Istanbul (TR). **ILERIYE, Pelin** [TR/TR]; Eczacibasi Yapi Genecleri San. Tic. A.S, Yunus Tren Istasyonu Yani 81412, Kartal-Istanbul (TR). **KOCYIGIT, Ozgen** [TR/TR]; Eczacibasi Yapi Genecleri San. Tic. A.S, Yunus Tren Istasyonu Yani 81412, Kartal-Istanbul (TR).

(74) **ISLAMOGLU, Mustafa**; Ataturk Bulvari 199-A-5, Kavaklidere-Ankara (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **E04B 1/04, 1/41, 1/61**

(11) **WO 03/085215** (13) A1

(21) PCT/EP03/03504

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 233.0 **6 Apr/avr 2002 (06.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WALL CONSISTING OF SEVERAL BUILDING SHEETS
• PAROI CONSTITUÉE DE PLUSIEURS PANNEAUX

(71) **MOOS, Annika** [DE/DE]; Am Domhof 5, 32547 Bad Oeynhausen (DE). **MOOS, Stefanie** [DE/DE]; Am Domhof 5, 32547 Bad Oeynhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOOS, Hans-Günter** [DE/DE]; Steinstrasse 30, 32547 Bad Oeynhausen (DE).

(74) **DANTZ, Jan** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 1/343**

(11) **WO 03/085216** (13) A1

(21) PCT/IT02/00211

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) it (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EXPANDABLE UNIT, IN PARTICULAR FOR HOUSES OR OFFICES
• UNITE EXTENSIBLE, DESTINEE EN PARTICULIER A DES HABITATIONS ET BUREAUX

(71) **F.I.D.A. S.P.A.** [IT/IT]; Corso Italia, 6, I-120122 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUADRIO, Felice** [IT/IT]; Via Stoppani, 27, I-22047 Brugherio (IT).

(74) **SINISCALCO, Fabio** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 1/76, 1/24**

(11) **WO 03/085217** (13) A1

(21) PCT/JP02/04858

(22) **20 May/mai 2002 (20.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107896 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING STEEL HOUSE FOR UNIFORMIZING HOT ENVIRONMENT THEREIN
• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE MAISON EN ACIER PERMETTANT D'UNIFORMISER L'AIR CHAUD A L'INTERIEUR DE LADITE MAISON

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(72) **MURAHASHI, Yoshimitsu**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR.

---

(51)[7] **E04B 2/74, E04F 13/16, 13/14**

(11) **WO 03/085218** (13) A1

(21) PCT/EP03/03419

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 730.8 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIGHTWEIGHT WALL OR COVERING FOR AN INNER WALL
• CLOISON LEGERE OU GARNITURE D'UNE CLOISON INTERIEURE

(71) **SUYESA COMPANIA SUIZA-ESPANOLA DE YESOS, S. A.** [ES/ES]; Marquesa Vidua de Aldama 4 & 6- 2a Pl, Of. 3, E-28100 Alcobendas Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARQUARDT, Helmut** [DE/DE]; Beim Kloster Dohren 50, 21614 Buxtehude (DE). **HOFMANN, Michael** [DE/DE]; Weihenweg 8, 21614 Buxtehude-Ottensen (DE). **FEDDERN, Alexander** [DE/DE]; Westfleth 39, 21614 Buxtehude (DE). **WITTROCK, Almut** [DE/DE]; Lange Strasse 13, 21614 Buxtehude (DE). **WALDSPERGER, Andreas** [DE/DE]; Fischerstrasse 7, 21614 Buxtehude (DE). **BUHL, Gunnar** [DE/DE]; Gurlittstrasse 44, 20099 Hamburg (DE). **VENSCHOTT, Dirk** [DE/DE]; Rübker Strasse 7b, 21614 Bustehude (DE).

(74) **GRAALFS, Edo** et al. / etc.; Neuer Wall 41, 20354 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04C 2/04**

(11) **WO 03/085219** (13) A1

(21) PCT/EP03/03505

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 234.9 **6 Apr/avr 2002 (06.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BUILDING BOARD
• PLAQUE DE CONSTRUCTION

(71) **MOOS, Annika** [DE/DE]; Am Domhof 5, 32547 Bad Oeynhausen (DE). **MOOS, Stefanie** [DE/DE]; Am Domhof 5, 32547 Bad Oeynhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOOS, Hans-Günter** [DE/DE]; Steinstrasse 30, 32547 Bad Oeynhausen (DE).

(74) **DANTZ, Jan** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04C 5/06, 5/04, E04F 15/08, E04C 2/26, B28B 23/02**

(11) **WO 03/085220** (13) A1

(21) PCT/EP03/03125

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) TV2002A000034 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REINFORCED SLAB MADE OF CEMENT CONGLOMERATE, METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF AND ASSOCIATED REINFORCING STRUCTURE
• DALLE RENFORCEE CONSTITUEE DE CIMENT AGGLOMERE, PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE DALLE ET STRUCTURE DE RENFORCEMENT ASSOCIEE

(71, 72) **TONCELLI, Marcello** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 2, I-36061 Bassano del Grappa (IT).

(74) **AGOSTINI, Agostino** et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Via Paris Bordone, 9, I-31100 Treviso (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **E04F 10/02**

(11) **WO 03/085221** (13) A1

(21) PCT/FR03/01064

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04297 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTI-SLIDING SYSTEM FOR SUSPENDED ROLL-UP BLIND
• SYSTEM ANTI-GLISSE POUR STORE SUSPENDU

(71, 72) **DE CARVALHO PAOLO, Georges** [FR/FR]; 6, Grande Rue, F-91470 Angervilliers (FR).

(74) **ALLANO, Sylvain** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés Selarl, 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04F 15/04**

(11) **WO 03/085222** (13) A1

(21) PCT/DE03/01025

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 972.0 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PANEL AND INTERLOCKING SYSTEM FOR PANELS
• PANNEAU ET SYSTEME DE VERROUILLAGE POUR PANNEAUX

(71) **AKZENTA PANEELE + PROFILE GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch (DE).

(72) **EISERMANN, Ralf**; Am Reilsbach 18, 56812 Cochem (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Frankenforster Strassse 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04F 15/22, 15/02**

(11) **WO 03/085223** (13) A1

(21) PCT/US03/10206

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,665 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/401,322 **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPACT ABSORBING SAFETY MATTING SYSTEM WITH ELASTOMERIC SUB-SURFACE STRUCTURE
• SYSTEME DE MAT DE SECURITE ABSORBANT LES CHOCS COMPORTANT UNE SUBSTRUCTURE ELASTOMERE

(71) **SEAMLESS ATTENUATING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5007 Pacific Highway E., Suite 17, Fife, WA 98424 (US).

(72) **SCOTT, Richard, P.**; 21220 SE 42nd Lane, Issaquah, WA 98075 (US). **BETTERIDGE, Bryce, L.**; 2715 Soundview Drive West, Universitv Place, WA 98466 (US).

(74) **DWYER, Patrick, M.**; Patrick M. Dwyer PC, 1818 Westlake Avenue N. Suite 114, Seattle, WA 98109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04H 3/02, E04B 1/348, A47C 17/16, B60P 3/32, B63B 29/02, A47C 27/00, 27/04**

(11) **WO 03/085224** (13) A1

(21) PCT/CH03/00225

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) PCT/CH02/00191 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** CH

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MODULAR ACCOMODATION SYSTEM (BMAS)
• SYSTEME DE LOGEMENT MODULAIRE (BMAS)

(71, 72) **GUIGAN, Alain** [CH/CH]; rte de Lausanne 167, CH-1096 Cully (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04H 4/16**

(11) **WO 03/085225** (13) A1

(21) PCT/US03/09295

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,668 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POOL CLEANER
• ROBOT NETTOYEUR POUR PISCINE

(71) **POLARIS POOL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2620 Commerce Way, Vista, CA 92083-8438 (US).

(72) **WICHMANN, Jeffrey, A.**; 2210 Montgomery Avenue #8, Cardiff, CA 92007 (US). **STOLTZ, Gerhardus, J.**; 31619 Chelsea Way, Temecula, CA 92592 (US). **LATH, Arunabh**; 9149 Dillon Drive, La Mesa, CA 91941 (US).

(74) **LOWRY, Stuart, O.** et al. / etc.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04H 15/20, E04B 1/16**

(11) **WO 03/085226** (13) A1

(21) PCT/US03/09957

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0207639.6 **2 Apr/avr 2002** GB **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WALLING SYSTEM
• SYSTEME DE MURAGE

(71) **OMNOVA WALLCOVERING (UK) LIMITED** [GB/GB]; 74-78 Wood Lane End, Hemel Hempstead, Hertfordshire RP2 4RF (GB). **OMNOVA SOLUTIONS INC.** [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Allan** [GB/GB]; Ringle House Cranbrook Road, Hawkhurst, Kent TN18 5EF (GB).

(74) **BURLESON, David** et al. / etc.; Omnova Solutions Inc., Legal Department, 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **E05B 47/06**

(11) **WO 03/085227** (13) A1

(21) PCT/EP03/03464

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002 00538 **11 Apr/avr 2002** DK **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRO-MECHANICAL CYLINDER LOCK-KEY COMBINATION WITH OPTICAL CODE
• COMBINAISON DE SERRURE A BARILLET ELECTROMECANIQUE ET DE CLEF AVEC CODE OPTIQUE

(71) **RUKO A/S** [DK/DK]; Marielundvej 20, DK-2730 HERLEV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDSTROM, Erik** [DK/DK]; Floradalen 4, DK-2830 VIRUM (DK).

(74) **ESTREEN, Lars** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05C 3/04, B62D 33/037**

(11) **WO 03/085228** (13) A1

(21) PCT/DE03/01173

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 633.6 **9 Apr/avr 2002** DE **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TILTING LATCH
• VERROU DE BASCULEMENT

(71) **FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schmalzgrube 5, 42655 Solingen (DE).

(71, 72) **BERGMEISTER, Friedrich** [DE/DE]; Schmalzgrube 8, 42655 Solingen (DE).

(74) **BAUER, Wulf** et al. / etc.; Lindenallee 43, 50968 Köln (DE).

(81) PL.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E06B 9/06**

(11) **WO 03/085229** (13) A1

(21) PCT/FR03/01102

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04315 **8 Apr/avr 2002** FR **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EXTENSIBLE STRUCTURE
• STRUCTURE DEPLOYABLE

(71) **BUBENDORFF SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 41, rue de Lectoure, F-68300 Saint-Louis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALEMBOIS, Guy** [FR/FR]; 20, rue de Sologne, F-31700 Blagnac (FR).

(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **E06B 9/54, 9/58**

(11) **WO 03/085230** (13) A1

(21) PCT/BE03/00060

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0254 **10 Apr/avr 2002** BE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DOOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE PORTES

(71) **DYNACO INTERNATIONAL S.A.** [BE/BE]; Boulevard Général Wahis 16 D, B-1030 BRUXELLES (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COENRAETS, Benoit** [BE/BE]; Chaussée de Waterloo, 496 D, B-1050 BRUXELLES (BE).

(74) **CALLEWAERT, Koen** et al. / etc.; Bureau Callewaert, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **E21B 10/56**

(11) **WO 03/085231** (13) A1

(21) PCT/SE03/00494

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201034-6 **4 Apr/avr 2002** SE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PERCUSSION DRILL BIT AND A BUTTON THEREFOR
• OUTIL DE FORAGE A PERCUSSION ET BOUTON CORRESPONDANT

(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJÖRK, Fredrik** [SE/SE]; Västanbygatan 18, S-811 32 Sandviken (SE).

(74) **CARLSSON Lars-Åke**; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) AT AU CA CN DE FI GB IN JP KR RU SE US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **E21B 43/26, C09K 3/00**

(11) **WO 03/085232** (13) A1

(21) PCT/US03/10260

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,852 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USE OF DISPERSION POLYMERS AS FRICTION REDUCERS IN AQUEOUS FRACTURING FLUIDS
• UTILISATION DE POLYMERES DE DISPERSION COMME REDUCTEURS DE FROTTEMENT DANS DES LIQUIDES DE FRACTURATION AQUEUX

(71) **ONDEO NALCO ENERGY SERVICES L.P.** [US/US]; 7701 Highway 90-A, Sugarland, Texas 77478 (US).

(72) **BLAIR, Cecil, C.**; 911 River Oaks Court, East Bernard, TX 77435 (US). **CHANG, Kin, Tai**; 1126 Misty Lake Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). **TREYBIG, Duane, S.**; 1715 Heddon Falls Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **GERKEN, Kurt, S.**; 1714 Hearthside Court, Richmond, TX 77469 (US).

(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 44/00 // G06T 7/00**

(11) **WO 03/085233** (13) A1

(21) PCT/SE03/00426

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201014-8 **4 Apr/avr 2002** SE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF LOCALIZING A HOLE DRILLED WITH A ROCK DRILLING MACHINE
• PROCEDE DE LOCALISATION D'UN TROU FORE AVEC UNE MACHINE DE FORAGE DE ROCHES

(71) **ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB** [SE/SE]; S-701 91 Örebro (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLANESKOG, Bertil** [SE/SE]; Tallrisvägen 31P, S-702 34 Örebro (SE). **GUSTAVSSON, Hans** [SE/SE]; Sigillgatan 55, S-703 78 Örebro (SE).

(74) **GRUNDFELT, Gunnar**; Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, SE-701 91 Örebro (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21D 15/48, C04B 26/16, 26/12**

(11) **WO 03/085234** (13) A1

(21) PCT/IB03/01323

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/2809 **10 Apr/avr 2002** ZA **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INFLATABLE MINE SUPPORT PACK
• REMBLAI DE SOUTENEMENT GONFLABLE POUR MINES

(71, 72) **HELLMANN, Neil, Christopher** [ZA/ZA]; Evergreen Road, Tunney Ext. 7, Green Hills, 1401 Elandsfontein (ZA).

(74) **PETTIT, Michael, Philip** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01D 5/18, B23P 15/04**

(11) **WO 03/085235** (13) A1

(21) PCT/DE03/00909

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 375.2 **8 Apr/avr 2002** DE **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TURBINE BLADE
• AILETTES DE TURBINE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIEMANN, Peter** [DE/DE]; Oberdorf 14, 58452 Witten (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F01D 25/16**

(11) **WO 03/085236** (13) A1

(21) PCT/US03/09792

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,823 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANISOTROPIC SUPPORT DAMPER FOR A GAS TURBINE BEARING
• AMORTISSEUR A SUPPORT ANISOTROPE POUR PALIER DE TURBINE A GAZ

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **ALAM, Mohsiul**; 2613 W. Carla Vista Drive, Chandler, AZ 85224 (US). **SPENCER, Doug, K.**; 743 N. Maple Circle, Mesa, AZ 85205 (US).

(74) **CRISS, Roger, H. Esq.**; Honeywell international Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01L 1/344**

(11) **WO 03/085237** (13) A1

(21) PCT/EP03/02119

(22) **1 Mar/mar 2003 (01.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 939.4 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC HYDRAULIC VALVE, IN PARTICULAR PROPORTIONAL VALVE FOR CONTROLLING A DEVICE FOR ADJUSTING THE ROTATIONAL ANGLE OF A CAMSHAFT IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• SOUPAPE HYDRAULIQUE ELECTROMAGNETIQUE, NOTAMMENT SOUPAPE PROPORTIONNELLE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE REGLAGE D'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE A CAMES RELATIVEMENT A UN VILEBREQUIN DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUT, Klaus** [DE/DE]; Leonhard-Ritter-Strasse 4, 91074 Herzogenaurach (DE). **GOLOVATAI-SCHMIDT, Eduard** [DE/DE]; Breitäcker 5, 91341 Röttenbach (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01L 1/344**

(11) **WO 03/085238** (13) A1

(21) PCT/EP03/02330

(22) **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 879.7 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR MODIFYING THE TIMING OF GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR A DEVICE FOR HYDRAULICALLY ADJUSTING THE ROTATIONAL ANGLE OF A CAMSHAFT IN RELATION TO A CRANKSHAFT
• DISPOSITIF POUR MODIFIER LA DISTRIBUTION DES SOUPAPES D'ECHANGE GAZEUX D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT DISPOSITIF DE REGLAGE HYDRAULIQUE D'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE A CAMES RELATIVEMENT A UN VILEBREQUIN

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTELSHOFER, Thomas** [DE/DE]; Niedermirsberger Strasse 15, 91320 Ebermannstadt (DE). **WIESSNER, Gerd** [DE/DE]; Stöckacher Weg 18, 91413 Neustadt/Aisch (DE). **SCHWAB, Jürgen** [DE/DE]; Hauptstrasse 13, 91341 Röttenbach (DE). **KLEIBER, Thomas** [DE/DE]; Bei den Bäumchen 12, 66265 Wahlschied (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01L 13/00**

(11) **WO 03/085239** (13) A1

(21) PCT/EP03/03262

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 802.3 **4 Apr/avr 2002** DE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GUIDE SYSTEMS FOR VARIABLE VALVE CONTROLLERS
• SYSTEMES DE GUIDAGE POUR COMMANDES DE SOUPAPES VARIABLES

(71) **THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG** [DE/DE]; Alleestrasse 165, 44793 Bochum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAUMANN, Herbert** [DE/DE]; Goethestrasse 1, 25335 Elmshorn (DE).

(74) **THYSSENKRUPP AUTOMATIVE AG**; Alleestrasse 165, 44793 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01M 11/03, 5/00, F28D 9/00, B01D 35/18**

(11) **WO 03/085240** (13) A1

(21) PCT/IB03/01259

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200200828 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** ES

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STACKED-PLATE HEAT EXCHANGER, ESPECIALLY FOR MOTOR OIL
• ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES EMPILEES, EN PARTICULIER POUR HUILE DE MOTEUR

(71) **VALEO TERMICO S.A.** [ES/ES]; Carretera de Logrono km 8, 9, E-50011 Saragosse (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORREAS, Luis** [ES/ES]; Conde de Aranda, 19, E-Saragosse (ES). **PERRIN, Patrick** [FR/FR]; 9, rue Roulotte, Pluvault, F-21110 Genlis (FR).

(74) **ROLLAND, Jean-Christophe**; Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02B 67/00, 61/02, F16H 57/04, 57/02**

(11) **WO 03/085241** (13) A1

(21) PCT/JP03/04467

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105025 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENGINE
• MOTEUR

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OISHI, Akifumi** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki, Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **ISHIDA, Yousuke** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki, Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) **SHIMOICHI, Tsutomu**; 19-23-715, Utsubohonmachi, 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02B 67/04, 61/02, B62M 7/02**

(11) **WO 03/085242** (13) A1

(21) PCT/JP03/04468

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105064 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENGINE
• MOTEUR

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OISHI, Akifumi** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **ISHIDA, Yousuke** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) **SHIMOICHI, Tsutomu**; 19-23-715, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02C 3/22, 7/22**

(11) **WO 03/085243** (13) A1

(21) PCT/US03/09603

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,121 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GAS DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN GAZ

(71) **ELLIOTT ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2901 S.E. Monroe Street, Stuart, FL 34997 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEWIS, David, W.** [GB/US]; 12 Palm Road, Stuart, FL 34996 (US).

(74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02D 41/14, 35/02, F02P 17/12**

(11) **WO 03/085244** (13) A1

(21) PCT/EP03/02728

(22) **15 Mar/mar 2003 (15.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 674.3 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERWEG, Rüdiger** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 56, 73734 Esslingen (DE). **KESSLER, Michael** [DE/DE]; Künzenstrasse 23, 71229 Leonberg-Warmbronn (DE). **KIRCHEN, Patrick** [CA/CA]; 242-52148 RR231, Sherwood Park, Alberta T8B 1A6 (CA). **PFEFFER, Viktor** [DE/DE]; Lenzhalde 62, 73760 Ostfildern (DE). **SCHÄFLEIN, Jochen** [DE/DE]; Ötztalerstrasse 4, 70327 Stuttgart (DE).

(74) **KREISER, André**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IMP - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F02D 41/20, F02M 59/46**

(11) **WO 03/085245** (13) A1

(21) PCT/DE03/01112

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 627.1 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A FUEL INJECTION SYSTEM
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Andreas** [DE/DE]; August-Scholl-Strasse 21, 71711 Steinheim (DE). **ROHATSCHEK, Andreas-Juergen** [DE/DE]; Einsteinstrasse 7, 73249 Wernau/Neckar (DE). **SCHULZ, Udo** [DE/DE]; Kornblumenweg 34, 71665 Vaihingen/Enz (DE). **ELLWEIN, Rolf** [DE/DE]; Besigheimer Weg 92, 74343 Sachsenheim (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02D 41/20**

(11) **WO 03/085246** (13) A1

(21) PCT/DE03/01133

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 630.1 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A FUEL INJECTION SYSTEM
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN TEL SYSTEME

(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) **ROHATSCHEK, Andreas-Juergen** [DE/DE]; Einsteinstrasse 7, 73249 Wernau/Neckar (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F02D 41/20**

(11) **WO 03/085247** (13) A1

(21) PCT/DE03/01154

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 609.3 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(30) 103 10 955.2 **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT DESTINE A 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) **ROHATSCHEK, Andreas-Juergen** [DE/DE]; Einsteinstrasse 7, 73249 Wernau/Neckar (DE). **SCHULZ, Udo** [DE/DE]; Kornblumenweg 34, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02D 41/22, 41/16**

(11) **WO 03/085248** (13) A1

(21) PCT/DE03/00985

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 408.2 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** DE

(30) 103 02 455.7 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSURER LA COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDLER VON SCHWERTFUEHRER, Gerit** [DE/DE]; Oscar-Paret-Strasse 30, 71642 Ludwigsburg (DE). **BIESTER, Juergen** [DE/DE]; Bundschuhstrasse 21, 71034 Boeblingen (DE). **PITZAL, Volker** [DE/DE]; Uhlandstrasse 21, 73550 Waldstetten/Wissgoldingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02D 41/40, 41/22**

(11) **WO 03/085249** (13) A1

(21) PCT/DE03/00986

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 407.4 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** DE

(30) 103 00 194.8 **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR MONITORING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PITZAL, Volker** [DE/DE]; Uhlandstrasse 21, 73550 Waldstetten/Wissgoldingen (DE). **EDLER VON SCHWERTFUEHRER, Gerit** [DE/DE]; Oscar-Paret-Strasse 30, 71642 Ludwigsburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02F 1/40, F01P 3/02**

(11) **WO 03/085250** (13) A1

(21) PCT/JP03/04496

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109077 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CYLINDER HEAD
• TÊTE DE CYLINDRE

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIDA, Makoto** [JP/JP]; c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0806 (JP).

(74) **KINUTANI, Nobuo**; Nishishimbashi-JK-Building, 15-12, Nishishimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F02F 3/22**

(11) **WO 03/085251** (13) A1

(21) PCT/DE03/01076

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 830.9 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OIL INLET FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PISTON THAT IS PROVIDED WITH A COOLING DUCT
• ENTREE D'HUILE DESTINEE A UN PISTON D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, POURVU D'UN CANAL DE REFROIDISSEMENT

(71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 26 - 46, 70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Valery** [DE/DE]; Salierstrasse 45, 71334 Waiblingen (DE).

(74) **POHLE, Reinhard**; Mahle GmbH, Patentabteilung, Pragstrasse 26 - 46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F02M 25/07**

(11) **WO 03/085252** (13) A2

(21) PCT/FR03/01136

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04457 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BYPASS VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS COOLING DEVICE
• VALVE DE BY-PASS POUR DISPOSITIF REFROIDISSEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 700 Waverly Road, Holland, MI 49423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RESSEGUIER, Yves** [FR/FR]; 5, clos des Eglantiers, F-95350 Saint-Brice-sous-Foret (FR). **JUDELLE, Bernard** [FR/FR]; Résidence Montdoury, Bâtiment A, 38, route de Parentignat, F-63500 Issoire (FR).

(74) **LAVIALLE, Bruno** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

---

(51)[7] **F02M 61/16, 51/06, 61/08**

(11) **WO 03/085253** (13) A1

(21) PCT/DE03/01062

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 931.3 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACHMAIER, Georg** [DE/DE]; Trogerstr. 44, 81675 München (DE). **FISCHER, Bernhard** [DE/DE]; Paracelsusstr. 6, 84513 Töging a. Inn (DE). **GOTTLIEB, Bernhard** [DE/DE]; Elfenstr. 16, 81739 München (DE). **KAPPEL, Andreas** [DE/DE]; Zugspitzstr. 7, 85649 Brunnthal (DE). **MEIXNER, Hans** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 5, 85540 Haar (DE). **ULIVIERI, Enrico** [IT/DE]; Tegernseer Landstr. 47, 81541 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F03B 5/00, F01D 01/36**

(11) **WO 03/085254** (13) A1

(21) PCT/US02/10638

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MINIATURE/MICRO SCALE POWER GENERATION SYSTEM
• SYSTEME DE FOURNITURE D'ENERGIE MINIATURE/MICROSCOPIQUE

(71) **ILLUSION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 8 Greenway Plaza, Suite 702, Houston, TX 77046 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VREEKE, Mark, S.** [US/US]; 14603 Cedar Point, Houston, TX 77070 (US). **KAPADIA, Viren, H.** [US/US]; 2345 Bering Drive #633, Houston, TX 77057 (US).

(74) **SHAPER, Sue, Z.**; 2925 Briar Park Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F03B 13/08, 13/10**

(11) **WO 03/085255** (13) A1

(21) PCT/EP03/02777

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 549/2002 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** AT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TURBINE WITH A DOWNSTREAM TUBE
• TURBINE COMPORTANT UN TUYAU CONNECTE EN AVAL

(71) **VA TECH HYDRO GMBH & CO** [AT/AT]; Penzinger Strasse 76, A-1141 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICHTAWITZ, Alois** [AT/AT]; Heideweg 7, A-4050 Traun (AT).

(74) **HARRER, Dagmar** et al. / etc.; Va Tech Patente Gmbh & Co, Penzinger Strasse 76, A-1141 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F03D 3/06, 11/04**

(11) **WO 03/085256** (13) A1

(21) PCT/JP02/03414

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SUPPORTING STRUCTURE OF WINDMILL FOR WIND POWER GENERATION
• STRUCTURE DE SUPPORT D'UNE EOLIENNE POUR LA GENERATION D'ENERGIE EOLIENNE

(71) **SUNPOWER CO.,LTD.**, [JP/JP]; 1338-1, Kawai,, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0064 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINPARA, Shiro** [JP/JP]; 662-1, Odateno, Toyodacho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1100 (JP). **UCHIYAMA, Hisakazu** [JP/JP]; C/O COSMO PLANT CO., LTD., 1338-1, Kawai, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0064 (JP).

(74) **AKIYAMA, Shigeo**; Kitahama-Nagao Bld.3F, 9-9, Kitahama 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F03G**

(11) **WO 03/085257** (13) A2

(21) PCT/US03/10396

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,605 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MINIMUM ENERGY WHEEL CONFIGURATIONS FOR ENERGY STORAGE AND ATTITUDE
• CONFIGURATIONS MINIMUM DE ROUES ENERGETIQUES POUR STOCKAGE D'ENERGIE ET COMMANDE D'ATTITUDE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 0796 (US).

(72) **BAILEY, David, A.**; 6272 W. Melinda Lane, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F03G 7/00**

(11) **WO 03/085258** (13) A1

(21) PCT/CN03/00233

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02103858.9 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** CN

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A NON-COMBUSTION COOL GAS ENGINE
• MOTEUR GAZ FROID SANS COMBUSTION

(71, 72) **HU, Keming** [CN/CN]; NO.501, Entrance 3, Building 10, Erlizhuang Residential area, Haidian District, Beijing_100083 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; NO.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing_100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04B 9/14, 1/12, 17/00, F01B 1/00**

(11) **WO 03/085259** (13) A1

(21) PCT/US03/09702

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,525 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VARIABLE STROKE/CLEARANCE MECHANISM
• MECANISME A COURSE/ESPACE LIBRE VARIABLE

(63) US 60/368,525 (CON) 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)

(71) **R. SANDERSON MANAGEMENT, INC.** [US/US]; 63 West Hidden Valley Airpark, Denton, TX 76208 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDERSON, Albert, E.** [US/US]; 70 Forest Park Drive, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **KRISTAL, Phyllis, K.**; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, NW, 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F04B 27/18**

(11) **WO 03/085260** (13) A1

(21) PCT/JP03/04441

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106461 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR
• COMPRESSEUR A CYLINDREE VARIABLE

(71) **SANDEN CORPORATION** [JP/JP]; 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAGUCHI, Yukihiko** [JP/JP]; c/o Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F04B 27/18**

(11) **WO 03/085261** (13) A1

(21) PCT/JP03/04442

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106460 **9 Apr/avr 2002** JP **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR
• COMPRESSEUR A CYLINDREE VARIABLE

(71) **SANDEN CORPORATION** [JP/JP]; 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAGUCHI, Yukihiko** [JP/JP]; c/o Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F04B 39/00, 17/00, B63H 1/26**

(11) **WO 03/085262** (13) A1

(21) PCT/US03/09252

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,050 **30 Mar/mar 2002** US **(30.03.2002)**

(30) 60/438,035 **3 Jan/jan 2003** US **(03.01.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HIGH EFFICIENCY AIR CONDITIONER CONDENSER FAN
• VENTILATEUR A RENDEMENT ELEVE POUR CONDENSEUR DE CLIMATISEUR

(71) **UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA** [US/US]; 4000 Central Florida Boulevard, Orlando, FL 32816 (US).

(72) **PARKER, Danny, S.**; 139 West Leon Lane, Cocoa Beach, Florida 32931 (US). **SHERWIN, John**; 132 East Park Lane, Cocoa Beach, FL 32931 (US). **HIBBS, Bart**; 222 E. Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US).

(74) **STEINBERGER, Brian, S.**; Law Offices of Brian S. Steinberger, P.A., 101 Brevard Avenue, Cocoa, FL 32922 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04B 41/00, 35/01, 39/10, A61B 5/02**

(11) **WO 03/085263** (13) A1

(21) PCT/JP03/04456

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105675 **8 Apr/avr 2002** JP **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PISTON PUMP
• POMPE A PISTON

(71) **KMC LTD.** [JP/JP]; 27-3-305, Higashi-Tokorozawa 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAHARA, Michio** [JP/JP]; c/o KMC Ltd., 27-3-305, Higashi-Tokorozawa 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0021 (JP). **PATTERSON, Paul** [US/JP]; c/o KMC Ltd., 27-3-305, Higashi-Tokorozawa 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0021 (JP).

(74) **SHOBAYASHI, Masayuki** et al. / etc.; Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Minami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04B 45/04**

(11) **WO 03/085264** (13) A1

(21) PCT/JP03/00506

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105611 **8 Apr/avr 2002** JP **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC VIBRATING TYPE DIAPHRAGM PUMP
• POMPE DE TYPE A DIAPHRAGME ELECTROMAGNETIQUE VIBRATOIRE

(71) **TECHNO TAKATSUKI CO., LTD.** [JP/JP]; 8-16, Hacchonishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0095 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHYA, Ikuo** [JP/JP]; c/o TECHNO TAKATSUKI CO., LTD., 8-16, Hacchonishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0095 (JP). **KOMURO, Hirokazu** [JP/JP]; c/o TECHNO TAKATSUKI CO., LTD., 8-16, Hacchonishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0095 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **F04B 49/10**

(11) **WO 03/085265** (13) A1

(21) PCT/JP03/04474

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108117 **10 Apr/avr 2002** JP **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPRESSOR UNIT AND REFRIGERATOR USING THE UNIT
• GROUPE COMPRESSEUR ET REFRIGERATEUR UTILISANT UN TEL GROUPE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEKAWA, Yasunori** [JP/JP]; c/o Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04C 18/16, F01C 21/10**

(11) **WO 03/085266** (13) A1

(21) PCT/BE03/00047

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/0243 **4 Apr/avr 2002** BE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HOUSING FOR A LIQUID-INJECTED SCREW-TYPE COMPRESSOR ELEMENT
• LOGEMENT DE COMPRESSEUR A VIS A INJECTION DE LIQUIDE

(71) **ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Boomsesteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANGERS, Hugo, Jan, August** [BE/BE]; Jan Baptist Tassynsstraat 5, B-2070 Zwijndrecht (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F04C 29/06, 29/02**

(11) **WO 03/085267** (13) A1

(21) PCT/BE03/00042

(22) **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/0252 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** BE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A UNIT CONSISTING OF A COMPRESSOR ELEMENT AND A PRESSURE VESSEL AND A CONNECTION PIPE THEREFOR
• UNITE CONSTITUEE D'UN ELEMENT DE COMPRESSEUR, D'UN RECIPIENT A PRESSION ET D'UN CONDUIT DE CONNEXION

(71) **ATLAS COPCO AIRPOWER** [BE/BE]; Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGERS, Karel, Frans, Clothilde, M.** [BE/BE]; Rozenlaan, 54, B-2690 Temse (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F04D 27/02**

(11) **WO 03/085268** (13) A1

(21) PCT/EP03/03374

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 896.7 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VACUUM PUMP
• POMPE A VIDE

(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) **KIEFFER, Manfred** [DE/DE]; Waldstrasse 93, 50389 Wesseling (DE). **HARIG, Christian** [DE/DE]; Hinter den Wiesen 16, 51105 Köln (DE).

(74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04D 29/54, F01D 9/04**

(11) **WO 03/085269** (13) A1

(21) PCT/US03/10028

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,455 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING STATOR BLADES IN AXIAL FLOW COMPRESSORS
• PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION D'AUBES FIXES DANS DES COMPRESSEURS A ECOULEMENT AXIAL

(71) **WATSON COGENERATION COMPANY** [US/US]; 22850 South Wilmington Avenue, Carson, CA 90745 (US).

(72) **INGISTOV, Steve**; 7875 Anise Avenue, Los Angeles, CA 90045 (US).

(74) **KIM, Patrick, J.**; BP America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F15B**

(11) **WO 03/085270** (13) A2

(21) PCT/EP03/02961

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 846.0 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HYDRAULIC ACCUMULATOR IN PARTICULAR A MEMBRANE ACCUMULATOR
• ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE, DE PREFERENCE ACCUMULATEUR A MEMBRANE

(71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALTES, Herbert** [DE/DE]; Bornstrasse 22, 66679 Losheim (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F15B 15/10**

(11) **WO 03/085271** (13) A1

(21) PCT/EP03/01781

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 05 719.4 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FLUID-OPERATED CONTRACTION DRIVE
• ENTRAINEMENT DE CONTRACTION

(71) **FESTO AG & CO** [DE/DE]; Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORENZ, Bernd** [DE/DE]; Waldstrasse 15, 73666 Baltmannsweiler (DE). **SCHWARZ, Stefan** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 14, 72655 Altdorf (DE).

(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Magenbauer & Kollegen, Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen (DE).

(81) MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F15B 15/14**

(11) **WO 03/085272** (13) A1

(21) PCT/EP03/02906

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 482.1 **9 Apr/avr 2002** DE **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FLUID-ACTIVATED LINEAR DRIVE
• ENTRAINEMENT LINEAIRE A COMMANDE FLUIDIQUE

(71) **FESTO AG & CO** [DE/DE]; Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLL, Kurt** [DE/DE]; Lenzhalde 72, 73732 Esslingen (DE). **MORITZ, Manfred** [DE/DE]; Mühlgärtenweg 11, 73207 Plochingen (DE). **SAILER, Steffen** [DE/DE]; Bergstrasse 47, 72555 Metzingen (DE).

(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Magenbauer & Kollegen, Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F16B 1/00, 5/07, A44B 18/00**

(11) **WO 03/085273** (13) A1

(21) PCT/IB03/01345

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/120,910 **11 Apr/avr 2002** US **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRICALLY RELEASABLE HOOK AND LOOP FASTENER
• FERMETURE VELCRO A DEGRAFAGE ELECTRIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MARMAROPOULOS, George**; c/o 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

---

(51)[7] **F16B 5/02, 37/04, 13/06, 9/02**

(11) **WO 03/085274** (13) A1

(21) PCT/EP03/03473

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 314.0 **4 Apr/avr 2002** DE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING COMPONENTS UNDER TENSION THAT ARE POSITIONED AT A DISTANCE TO EACH OTHER
• DISPOSITIF DE CONNEXION PAR DEFORMATION DE COMPOSANTS ESPACES

(71) **WITTE-VELBERT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Höferstrasse 3-15, 42551 Velbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÜCKERT, Edvard** [DE/DE]; Zur Dalbeck 42a, 42549 Velbert (DE). **KLÜTING, Bernd** [DE/DE]; Jung-Stilling-Weg 18, 42477 Radevormwald (DE). **MASUCH, Frank** [DE/DE]; Hardtstrasse 57, 40629 Düsseldorf (DE). **SCHLICKER, Eric** [DE/DE]; Stormstrasse 5, 42327 Wuppertal (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16B 33/00, 33/06, 37/12**

(11) **WO 03/085275** (13) A1

(21) PCT/US03/05657

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,454 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLATED FASTENER INSERTS AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• DOUILLE D'ANCRAGE PLAQUEE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **NEWFREY LLC** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(72) **LUTKUS, William, J.**; 140 Circuit Avenue, Watertown, CT 06795 (US).

(74) **SIMINSKI, Robert, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **F16C**

(11) **WO 03/085276** (13) A2

(21) PCT/US03/09845

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,832 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FULL COMPLEMENT ANTIFRICTION BEARING
• ORGANE DE ROULEMENT A ELEMENTS ROULANTS JOINTIFS

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 DUEBER AVENUE S.W., CANTON, OH 44706 (US).

(72) **DOLL, Gary L.**; 6516 PEBBLE CREEK AVENUE NW, CANTON, OH 44718 (US). **FOX, Gerald P.**; 5715 OLD BRIDGE AVENUE NW, MASSILLON, OH 44646 (US).

(74) **BRUNS, William G.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16C 19/54, B01F 15/00**

(11) **WO 03/085277** (13) A1

(21) PCT/US03/09435

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,159 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(30) 10/120,448 **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SHAFT BEARING SUPPORT METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPORT DE PALIER D'ARBRE

(71) **SPX CORPORATION** [US/US]; 13515 Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).

(71, 72) **ENGEL, David** [US/US]; 9687 Purell Hill Road, Springwater, NY 14560 (US).

(74) **SHEEHAN, Kenneth, J.** et al. / etc.; Baker & Hostetler, LLP, Washington Square, Suite 110, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F16D 13/74**

(11) **WO 03/085278** (13) A1

(21) PCT/JP03/04466

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105023 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CLUTCH MECHANISM LUBRICATING STRUCTURE OF ENGINE
• STRUCTURE DE LUBRIFICATION DE MECANISME D'EMBRAYAGE DU MOTEUR

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OISHI, Akifumi** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki, Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **ISHIDA, Yousuke** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki, Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) **SHIMOICHI, Tsutomu**; 19-23-715, Utsubohonmachi, 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 27/00, 29/00**

(11) **WO 03/085279** (13) A1

(21) PCT/DE03/01011

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 0207989.5 **6 Apr/avr 2002 (06.04.2002)** GB

(30) 0221354.4 **14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CLUTCH ACTUATING MEANS
• ORGANES D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCKLER, Julian, Alistair** [GB/GB]; 56 Rubery Lane, Rugby, Birmingham B45 9AY (GB). **FRASER, Leigh** [GB/GB]; 95 Addison Road, Bilton, Rugby, Warwickshire CV22 7DA (GB). **COMFORT, John, Vivian** [GB/GB]; Pillory Barn, Pillory Green, Napton Southam, Warwickshire CV47 8LN (GB). **HARRIES, David, Anthony** [GB/GB]; The Headland, Headland Road, Welford-On-Avon, Stratford-Upon-Avon CV37 8ER (GB). **MOSELEY, Richard, Brian** [GB/GB]; 22 Willow Sheets Meadow, Cubbington, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7XL (GB). **HUGHES, Belinda, Jane** [GB/GB]; 21 Jourdain Park, Heathcote, Warwick, Warwickshire CV34 6FJ (GB). **BOLL, Bernhard** [DE/DE]; Am Weinberg 39, 82239 Alling (DE). **DYKE, Melvin** [GB/GB]; Pembroke Gardens, Wellesbourne, Warwick CV35 9PU (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 63/00, B60T 1/00**

(11) **WO 03/085280** (13) A1

(21) PCT/EP03/02214

(22) **5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 878.9 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RATCHET MECHANISM FOR A FREEWHEEL
• DISPOSITIF A CLIQUET POUR ROUE LIBRE

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIRNBERGER, Thomas** [DE/DE]; Kirchenweg 14, 90587 Obermichelbach (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 65/27, 65/46, 51/10**

(11) **WO 03/085281** (13) A1

(21) PCT/JP03/04406

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104101 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC DRUM BRAKE
• FREIN A TAMBOUR ELECTROMAGNETIQUE

(71) **OGURA CLUTCH CO., LTD.** [JP/JP]; 678, Aioicho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Keizo** [JP/JP]; c/o OGURA CLUTCH CO., LTD., 678, Aioicho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP). **HIROTA, Norihiko** [JP/JP]; c/o OGURA CLUTCH CO., LTD., 678, Aioicho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP). **KAWAMATA, Takayoshi** [JP/JP]; c/o OGURA CLUTCH CO., LTD., 678, Aioicho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent 0ffice, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16F 7/10, 9/10**

(11) **WO 03/085282** (13) A1

(21) PCT/US03/10066

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,387 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TUNED MASS DAMPER WITH TRANSLATIONAL AXISDAMPING
• AMORTISSEUR DE MASSE ACCORDE AVEC AMORTISSEMENT DE L'AXE DE TRANSLATION

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **DAVIS, Toren, S.**; 8932 West Tierra Buena, Peoria, AZ 85382 (US). **BOYD, James, H.**; 4112 West Rancho Drive, Phoenix, AZ 85308 (US). **KOEHLER, David, R.**; 9316 West San Miguel Avenue, Glendale, AZ 85305 (US).

(74) **ROGER, H, Criss, Esq.** et al. / etc.; Honeywell International INC., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16F 9/512**

(11) **WO 03/085283** (13) A2

(21) PCT/FR03/00979

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04298 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DAMPER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE
• AMOTISSEUR, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) **SIRVEN, Jacques** [FR/FR]; 34, rue de l'Orangerie, F-78000 Versailles (FR).

(74) **CASALONGA, Axel**; BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE, 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 57/02, B63H 23/30**

(11) **WO 03/085284** (13) A1

(21) PCT/EP03/03563

(22) **5 Apr/avr 2003 (05.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 933.5 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLAIN BEARING FOR PINIONS ON ROTATING SHAFTS IN A GEARBOX
• LOGEMENT LISSE DE PIGNONS SUR DES ARBRES ROTATIFS POUR UNE BOITE DE VITESSES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROWE, Gerald** [DE/DE]; Eichbühlweg 18, 88131 Lindau (DE). **ROTH, Günter** [DE/DE]; Am Sportplatz 3, 88677 Markdorf (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F16H 57/02, B62M 7/02, 9/08, F02B 61/02**

(11) **WO 03/085285** (13) A1

(21) PCT/JP03/04465

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105060 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENGINE
• MOTEUR

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OISHI, Akifumi** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki, Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **ISHIDA, Yousuke** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki, Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) **SHIMOICHI, Tsutomu**; 19-23-715, Utsubohonmachi, 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 59/10**

(11) **WO 03/085286** (13) A1

(21) PCT/DE03/01110

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 116.4 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING GEARBOX POSITIONS IN AN AUTOMATIC GEARBOX
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER DES POSITIONS DE BOITE DE VITESSES DANS UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖTTER, Thomas** [DE/DE]; Bayerwaldstrasse 41, 93059 Regensburg (DE). **PALITZA, Horst** [DE/DE]; Eduard-Mühlbauer-Weg 6, 93051 Regensburg (DE). **ZIPPOLD, Hermann** [DE/DE]; Haspelwiesen 12, 90559 Burgthann (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 61/04, 3/00, 3/093**

(11) **WO 03/085287** (13) A2

(21) PCT/DE03/00913

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 993.3 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POWER SHIFT TRANSMISSION AND METHOD FOR CONTROLLING A TWIN CLUTCH TRANSMISSION
• TRANSMISSION À CHANGEMENT DE VITESSES SOUS CHARGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIESSEN, Wolfgang** [DE/DE]; Neckarstrasse 47, 76199 Karlsruhe (DE). **BÜNDER, Carsten** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 75, 77830 Bühlertal (DE). **POLLAK, Burkhard** [DE/DE]; Im Eichert 5, 77815 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 61/04**

(11) **WO 03/085288** (13) A1

(21) PCT/EP03/03702

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076403.1 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTROL METHOD FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION
• PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE

(71) **VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.** [NL/NL]; Patents Department, P.O. Box 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUSSAEUS, Marc, André** [NL/NL]; Salviapad 33, NL-5643 BX Eindhoven (NL). **RIENKS, Maurice, Didier** [NL/NL]; Bosstraat 12-B, NL-6291 CJ VAALS (NL).

(74) **VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.**; Patents Department, P.O. Box 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN IS JP KR LU MA MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SK TR UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F16H 61/04 // 59:56**

(11) **WO 03/085289** (13) A1

(21) PCT/JP03/04270

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102721 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(30) 2002-209433 **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)** JP

(30) 2002-258083 **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TRAVELING TRANSMISSION OF WORKING VEHICLE
• TRANSMISSION MOBILE D'UN VEHICULE DE TRAVAIL

(71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 18-1, Inadera 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUFUJI, Mizuya** [JP/JP]; c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981 (JP). **YOSHII, Gen** [JP/JP]; c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981 (JP). **FUJITA, Takumi** [JP/JP]; c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Noboru** et al. / etc.; Sakaisuji-Inabata Bldg. 2F, 15-14, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F16H 61/30, 63/30**

(11) **WO 03/085290** (13) A1

(21) PCT/EP03/02894

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 873.8 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SNAP-IN CONNECTION BETWEEN A SHIFTING ELEMENT AND A PISTON
• CONNEXION A ENCLIQUETAGE ENTRE UN ELEMENT DE COUPLAGE ET UN PISTON

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METTEN, Norbert** [DE/DE]; Hiltegundenweg 1, 91086 Aurachtal (DE). **BELATSCHEK, Melanie** [DE/DE]; Ringstrasse 15, 91489 Wilhelmsdorf (DE). **SOYKA, Wilfried** [DE/DE]; Zum Köpfwasen 15, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 61/30, 63/30**

(11) **WO 03/085291** (13) A1

(21) PCT/EP03/02896

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 874.6 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR RECEIVING AND AT LEAST TEMPORARILY ACTUATING A SHIFTING ELEMENT
• DISPOSITIF DE LOGEMENT ET D'ACTIONNEMENT AU MOINS AUXILIAIRE D'UN ELEMENT DE COUPLAGE

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNAPP, Peter** [DE/DE]; Gaismannshofstrasse 48, 90431 Nürnberg (DE). **BELATSCHEK, Melanie** [DE/DE]; Ringstrasse 15, 91489 Wilhelmsdorf (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16J 15/08, F02F 11/00**

(11) **WO 03/085292** (13) A1

(21) PCT/JP02/11793

(22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102437 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(30) 2002-164260 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** JP

(30) 2002-208718 **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)** JP

(30) 2002-209387 **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)** JP

(30) 2002-223901 **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)** JP

(30) 2002-248920 **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)** JP

(30) 2002-304210 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METAL GASKET
• JOINT METALLIQUE

(71) **JAPAN METAL GASKET CO., LTD.** [JP/JP]; 3308, Aza Deguchi, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UETA, Kosaku** [JP/JP]; c/o Japan Metal Gasket Co., Ltd., 3308, Aza Deguchi, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP). **WATANABE, Hideo** [JP/JP]; c/o Japan Metal Gasket Co., Ltd., 3308, Aza Deguchi, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16J 15/08, F02F 11/00**

(11) **WO 03/085293** (13) A1

(21) PCT/JP02/11794

(22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102437	**4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**	JP
(30) 2002-164260	**5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**	JP
(30) 2002-208718	**17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**	JP
(30) 2002-209387	**18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)**	JP
(30) 2002-223901	**31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**	JP
(30) 2002-248920	**28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**	JP
(30) 2002-304210	**18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**	JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METAL GASKET
• JOINT METALLIQUE

(71) **JAPAN METAL GASKET CO., LTD.** [JP/JP]; 3308, Aza Deguchi, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UETA, Kosaku** [JP/JP]; c/o Japan Metal Gasket Co., Ltd., 3308, Aza Deguchi, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP). **WATANABE, Hideo** [JP/JP]; c/o Japan Metal Gasket Co., Ltd., 3308, Aza Deguchi, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16J 15/08, F02F 11/00**

(11) **WO 03/085294** (13) A1

(21) PCT/JP02/11795

(22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102437	**4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**	JP
(30) 2002-164260	**5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**	JP
(30) 2002-208718	**17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**	JP
(30) 2002-209387	**18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)**	JP
(30) 2002-223901	**31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**	JP
(30) 2002-248920	**28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**	JP
(30) 2002-304210	**18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**	JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METAL GASKET
• JOINT METALLIQUE

(71) **JAPAN METAL GASKET CO., LTD.** [JP/JP]; 3308, Aza Deguchi, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UETA, Kosaku** [JP/JP]; c/o Japan Metal Gasket Co., Ltd., 3308, Aza Deguchi, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP). **WATANABE, Hideo** [JP/JP]; c/o Japan Metal Gasket Co., Ltd., 3308, Aza Deguchi, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K**

(11) **WO 03/085295** (13) A2

(21) PCT/US03/10134

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) Not furnished / non communiqué **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FLUID FLOW CONTROL BOOM
• BARRIERE DE REGULATION D'ECOULEMENT DE FLUIDE

(71) **GAMBINO, Peter** [US/US]; 716 Newman Springs Road, Lincroft, NJ (US).

(71, 72) **GOULD, William, L.** [US/US]; 30 Smith Road, Wantage, NJ 07461 (US).

(74) **YOHANNAN, David, R.**; Collier Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, NW, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K**

(11) **WO 03/085296** (13) A2

(21) PCT/US03/10433

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,339 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRESSURE CONTROL VALVE WITH FLOW RECOVERY
• SOUPAPE REGULATRICE DE PRESSION A RECUPERATION DE DEBIT

(71) **INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC.** [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) **DE OJEDA, William**; 1825 N. Wood Street, Chicago, IL 60622 (US).

(74) **SULLIVAN, Dennis, Kelly** et al. / etc.; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **F16K 7/04**

(11) **WO 03/085297** (13) A1

(21) PCT/US03/09381

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,493 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PINCH VALVE WITH PRESSURE CONTAINING MEMBER
• VANNE A MANCHON A ELEMENT A PRESSION

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, Saint Louis, MO 63136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DILLE, Joseph, C.** [US/US]; 628 Cowpath Road, Telford, PA 18969 (US). **PAWLAS, Gary, E.** [US/US]; 546 Hoptree Court, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **GLEASON, Mark, L.**; Howrey Simon Arnold & Whilte, LLP, 750 Bering Drive, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 11/085**

(11) **WO 03/085298** (13) A1

(21) PCT/EP03/03490

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) TO2002A000318 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A VALVE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE

(71) **ELBI INTERNATIONAL S.p.A.** [IT/IT]; Corso Principe Oddone, 18, I-10122 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILLANI, Pietro** [IT/IT]; Via Filadelfia, 267/6, I-10137 Torino (IT). **QUERIO, Leo** [IT/IT]; Via Gioberti, 72, I-10128 Torino (IT).

(74) **QUINTERNO, Giuseppe** et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51) **F16K 15/20, F16L 37/40, B65D 75/58**

(11) **WO 03/085299** (13) A1

(21) PCT/EP03/03549

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 05 418.7 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VALVE ARRANGEMENT FOR A CONTAINER OPENING OR SIMILAR
• ENSEMBLE SOUPAPE POUR OUVERTURE DE RECIPIENT OU ELEMENT SIMILAIRE

(71) **GEORG MENSHEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 26, 57413 Finnentrop (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBERS, Martin** [DE/DE]; Stühlhahnsweg 4, 59846 Sundern (DE).

(74) **SCHMIDT, Horst**; Postfach 440120, 80750 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 17/36, 17/40**

(11) **WO 03/085300** (13) A1

(21) PCT/ES03/00154

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) es (26) es

(30) U 200200875 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** ES

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SECURITY APPARATUS FOR WATER PURIFIERS
• EQUIPEMENT DE SECURITE APPLICABLE A UN EPURATEUR D'EAU

(71, 72) **SORIANO SANSANO, José** [ES/ES]; Baltasar Tristany, 175, E-03204 Elche (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal,78, E-28043 Madrid (ES).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F16K 25/00, 31/44**

(11) **WO 03/085301** (13) A1

(21) PCT/US03/09311

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,818 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ROTARY BARREL GATE VALVE
• CLAPET OBTURATEUR A CYLINDRE ROTATIF

(71) **D2 IN-LINE SOLUTIONS, LLC** [US/US]; 20 Shaker Road, Gray, ME 04039 (US).

(72) **PARENT, Donald, G.**; 11 Stonebrook Road, Windham, ME 04062 (US). **PLAISTED, Dean**; 9 Carrie Dale Lane, Kennebunk, ME 04043 (US). **ASBAS, Michael**; 29 Payeur Lane, Alfred, ME 04002 (US).

(74) **THOMPKINS, Thomas, E. , Jr.** 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 31/143**

(11) **WO 03/085302** (13) A1

(21) PCT/US03/09859

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,822 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VALVE ACTUATOR
• BOUTON-POUSSOIR

(71) **CANRIG DRILLING TECHNOLOGY, LTD.** [US/US]; 14703 F.M. 1488, Magnolia, TX 77355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YORK, Lemuel, T.** [/US]; 117 April Point South, Montgomery, TX 77356 (US). **RICHARDSON, Allan, S.** [/US]; 54 North Woody Brook Circle, Spring, TX 77382 (US). **KUTTEL, Beat** [/US]; 10 Spooner Ridge Ct., Spring, TX 77382 (US).

(74) **FULGHUM, Roger**; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16L**

(11) **WO 03/085303** (13) A2

(21) PCT/US03/04737

(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/363,186 **13 Mar/mar 2002** US **(13.03.2002)**

(30) 10/357,662 **4 Feb/fév 2003** US **(04.02.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPHERICAL JOINT MECHANISM
• MECANISME D'ARTICULATION SPHERIQUE

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 505 Tenth Street, N.W., Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) **BOSSCHER, Paul, Michael**; 594 Lovejoy Street, N., W., Atlanta, GA 30313 (US). **EBERT-UPHOFF, Imme, Ruth**; 9275 Martin Road, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., 100 Galleria Parkway, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L**

(11) **WO 03/085304** (13) A2

(21) PCT/US03/09438

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,317 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MULTI-COMPARTMENT AERIAL DUCT
• CONDUIT A COMPARTIMENTS MULTIPLES

(71) **MARC TALON, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 553, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **ALLEN, Jerry**; 6749 Greenwich Road, Westfield Center, OH 44251 (US).

(74) **GREIVE, Edward** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Fourth Floor, First National Tower, Akron, OH 44308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L**

(11) **WO 03/085305** (13) A2

(21) PCT/US03/09885

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,108 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REPLACEABLE CORROSION RESISTANT TOOL JOINT SEAL
• JOINT D'ETANCHEITE POUR OUTILS RESISTANT A LA CORROSION ET REMPLACABLE

(71) **GRANT PRIDECO, INC.** [US/US]; 1450 Lake Robbins Drive, Suite 600, Houston, TX 77380 (US).

(72) **WINSHIP, Thomas, E.**; 7601 Jones Road, College Station, TX 77845 (US).

(74) **TORRES, Carlos, A.**; Browning Bushman, P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 1/26, 41/02, 55/00**

(11) **WO 03/085306** (13) A1

(21) PCT/NO03/00090

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) no (26) en

(30) 20021318 **15 Mar/mar 2002** NO **(15.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STANDBY MEANS OF A PIPELINE DEPLOYED ON THE SEABED, AND A METHOD FOR UTILIZATION OF THE STANDBY MEANS
• MOYEN DE SECOURS D'UN PIPELINE DEPLOYE SUR LE FOND MARIN ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE MOYEN DE SECOURS

(71) **NEMO ENGINEERING AS** [NO/NO]; Prifessor Koths vei 15, N-1366 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NESJE, Per, Arild** [NO/NO]; Øvre Berglia 13, N-1353 Bærums Verk (NO).

(74) **PROTECTOR IP CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074, Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **F16L 3/08, 3/12**

(11) **WO 03/085307** (13) A1

(21) PCT/US03/10080

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,753 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CLIP FOR FIRE DETECTOR WIRE
• AGRAFE POUR FIL DETECTEUR D'INCENDIE

(71) **BELL HELICOPTER TEXTRON INC.** [US/US]; P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWEIGARD, Daniel, J.** [US/US]; 2311 Westpark Way Circle, Euless, TX 76040 (US).

(74) **WALTON, James, E.** et al. / etc.; Hill & Hunn, LLP, Suite 1440, 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16L 3/08, 3/12**

(11) **WO 03/085308** (13) A1

(21) PCT/US03/10118

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,173 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MODULAR CABLE SUPPORT APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM
• APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME DE SUPPORT MODULAIRE DE CABLE

(71) **PREFORMED LINE PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 660 Beta Drive, Mayfield Village, OH 44143 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PISCZAK, Philip, J.** [US/US]; 1133 Royal Oak Drive, Chaging Falls, OH 44022-4135 (US). **GARCIA, Jose, Antonio, Rivero** [ES/ES]; Avda de las Ciencias No 26 Blq 2-3A, E-41020 Seville (ES).

(74) **HUDZINSKI, Michael, E.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16L 11/04, B32B 1/08, 25/04**

(11) **WO 03/085309** (13) A1

(21) PCT/JP03/04534

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107135 **9 Apr/avr 2002** JP **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MULTI-LAYER TUBE
• TUBE MULTICOUCHE

(71) **MITSUBOSHI CORPORATION LIMITED** [JP/JP]; 3-16, 5-chome, Uehonmachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Kouji** [JP/JP]; 676, Kawaharajo, Habikino-shi, Osaka 583-0867 (JP). **KITAGAWA, Akinao** [JP/JP]; 676, Kawaharajo, Habikino-shi, Osaka 583-0867 (JP).

(74) **AKIYAMA, Shigeo**; Kitahama-Nagao bld.3F, 9-9, Kitahama 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 23/08**

(11) **WO 03/085310** (13) A1

(21) PCT/US03/10408

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,912 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CLAMPED PIPE JOINT, METHOD, AND PIPE USED THEREFOR
• RACCORD DE CONDUIT SERRE, PROCEDE ASSOCIE ET CONDUIT UTILISE A CET EFFET

(71) **CLEAIRE ADVANCED EMISSION CONTROLS** [US/US]; 14775 Wicks Boulevard, San Leandro, CA 94577-6776 (US).

(72) **LEMKE, Richard, G.**; 4336 Jellet Street, San Diego, CA 92110 (US). **WEHRLEY, Dean, B.**; 7210 Columbine Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **EDGAR, Bradley, L.**; 123 Ironwood, Oakland, CA 94605 (US).

(74) **KURZ, Walter** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 37/252**

(11) **WO 03/085311** (13) A1

(21) PCT/GR03/00010

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020100170 **9 Apr/avr 2002** GR **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD USED FOR THE COUPLING OF COPPER TUBING SECTIONS
• NOUVEAU PROCEDE UTILISE POUR LE RACCORDEMENT DE PARTIES TUBULAIRES EN CUIVRE

(71, 72) **CHALKIDES, Nikolaos** [GR/GR]; 54 Sinopoulou Str., 41335 Larissa (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16L 39/00**

(11) **WO 03/085312** (13) A1

(21) PCT/EP03/04178

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0207898.8 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ASSEMBLY OF MULTI-CONDUIT PIPELINES
• ASSEMBLAGE DE CANALISATIONS À CANAUX MULTIPLES

(71) **STOLT OFFSHORE SA** [FR/FR]; 32 Avenue Pablo Picasso TSA 76001, F-92754 Nanterre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEATRIX, Etienne** [FR/FR]; 22 Avenue du général de Gaulle, F-78110 Le Vesinet (FR).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16P 3/00**

(11) **WO 03/085313** (13) A2

(21) PCT/EP03/02903

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 226.3 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR THE ERROR-PROOF SWITCHING OFF OF AN ELECTRIC CONSUMER, PARTICULARLY IN INDUSTRIAL PRODUCTION PLANTS
• APPAREIL DE COUPURE, PROTEGEE CONTRE LES ERREURS, D'UN CONSOMMATEUR ELECTRIQUE, NOTAMMENT DANS LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION INDUSTRIELLE

(71) **PILZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PULLMANN, Jürgen** [DE/DE]; Wolfshalde 78, 73061 Ebersbach (DE). **EHRLICH, Gerhard** [DE/DE]; Baltmannsweiler Strasse 17, 73262 Reichenbach (DE).

(74) **DUHME, Torsten** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F17C 1/02**

(11) **WO 03/085314** (13) A2

(21) PCT/FR03/01085

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04346 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRESSURIZED FLUID TANK, IN PARTICULAR COMPRESSED GAS TANK FOR A MOTOR VEHICLE
• RESERVOIR POUR FLUIDE SOUS PRESSION, NOTAMMENT RESERVOIR POUR GAZ COMPRIME DESTINE A UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SNECMA PROPULSION SOLIDE** [FR/FR]; Les Cinq Chemins, F-33187 Le Haillan (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERVIO, Antoine** [FR/FR]; 36, avenue de Cramet, F-33160 St Medard en Jalles (FR). **MALARGE, Philippe** [FR/FR]; 13, chemin de Courtade, F-33185 Le Haillan (FR). **PESCHEUX, Jacques** [FR/FR]; 4, rue Vasco De Gama, F-33160 Saint-Aubin du Medoc (FR).

(74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F17C 5/02**

(11) **WO 03/085315** (13) A2

(21) PCT/EP03/03556

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02008039.6 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TANK COOLING SYSTEM
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE RESERVOIR

(71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVENSSON, Orvar** [SE/SE]; Mantalsvägen 93, S-18745 Täby (SE). **APPELQUIST, Nils, Yngve** [SE/SE]; Björnstigen 3, S-73121 Köping (SE). **LINDQVIST, Kenneth, Stig** [SE/SE]; Fogdevägen 4, S-12838 Skarpnäck (SE). **SAHLEN, Hans, Gustav** [SE/SE]; Torparängsgränd 13, S-16244 Vällingby (SE).

(74) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F17C 9/02**

(11) **WO 03/085316** (13) A1

(21) PCT/US02/09901

(22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,994 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVED LING CARRIER
• METHANIER AMELIORE

(71) **EL PASO CORPORATION** [US/US]; 1001 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

(72) **NIERENBERG, Alan, B.**; 5012 W. San Miguel Street, Tampa, FL 33629 (US).

(74) **GOLDHUSH, Douglas, H.**; Squire, Sanders & Dempsey LLP, 14th Floor, 8000 Towers Crescent Drive, Tysons Corner, VA 22182-2700 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **F17C 9/02**

(11) **WO 03/085317** (13) A1

(21) PCT/US02/09902

(22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE REGASIFICATION OF LNG ONBOARD A CARRIER
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGAZEIFICATION DE GNL A BORD D'UN METHANIER

(71) **EL PASO CORPORATION** [US/US]; 1001 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

(72) **NIERENBERG, Alan, B.**; 5012 W. San Miguel Street, Tampa, FL 33629 (US).

(74) **GOLDHUSH, Douglas, H.**; Squire, Sanders & Dempsey LLP, 14th Floor, 8000 Towers Crescent Drive, Tysons Corner, VA 22182-2700 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **F21K 7/00, H01L 25/13**

(11) **WO 03/085318** (13) A1

(21) PCT/FR02/00865

(22) **11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIGHT-EMITTING DIODE MATRIX AND METHOD FOR MAKING SAME
• MATRICE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **DECAUDIN, Jean-Michel** [FR/FR]; 124, chemin Levun, F-13880 Velaux (FR).

(72, 75) **DURET, François** [FR/FR]; Château de Tarailhan, F-11560 Fleury d'Aude (FR). **LEQUIME, Michel** [FR/FR]; 6, rue des Sauries, F-13150 Eguilles (FR).

(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Brev & Sud, 2460, avenue Albert Einstein, F-34000 Montpellier (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F21V 9/08, F21S 8/00, F21V 9/10**

(11) **WO 03/085319** (13) A1

(21) PCT/IT03/00216

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) BS2002U000042 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIGHTING DEVICE WITH INTERCHANGEABLE LIGHT COLOURED FILTER
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A FILTRE D'ECLAIREMENT COLORE INTERCHANGEABLE

(71) **FLOS S.P.A.** [IT/IT]; Via A. Faini 2, I-25073 Bovezzo (Brescia) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CITTERIO, Antonio** [IT/IT]; Via Cerva 4, I- Milano (IT).

(74) **SANGIACOMO, Fulvia**; Biesse S.R.L., C.SO Matteotti, 42, I-25122 Brescia (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23C 11/00, F23G 7/06**

(11) **WO 03/085320** (13) A1

(21) PCT/JP03/04495

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106381 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CATALYTIC COMBUSTION UNIT
• UNITÉ DE COMBUSTION CATALYTIQUE

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIZAWA, Jun** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23D 14/22, F23G 7/06, 5/14, B01D 53/68, 53/70**

(11) **WO 03/085321** (13) A1

(21) PCT/EP03/03517

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 864.9 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(30) 103 04 489.2 **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR THE PURIFICATION OF EXHAUST GASES CONSISTING OF FLUORINE-CONTAINING COMPOUNDS IN A COMBUSTION REACTOR
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT RENFERMANT DES COMPOSES CONTENANT DU FLUOR DANS UN REACTEUR DE COMBUSTION

(71) **DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN SYSTEME GMBH DRESDEN** [DE/DE]; Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHARDT, Horst** [DE/DE]; Kleinsteinstrasse 14, 01219 Dresden (DE). **FRENZEL, Andreas** [DE/DE]; Dohnaerstrasse 24, 01219 Dresden (DE). **GEHMLICH, Konrad** [DE/DE]; Huttenburgweg 8, 01662 Meissen (DE). **WIESENBERG, Wido** [DE/DE]; Am Torfmoor 7b, 01109 Dresden (DE). **MERFORTH, Egbert** [DE/DE]; Martin-Luther-Platz 11a, 01099 Dresden (DE). **RITTER, Lothar** [DE/DE]; Neulussheimer Strasse 68, 01465 Langebrück (DE).

(74) **SCHNECK, Herbert** et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F23G 5/50, 5/00, 5/027**

(11) **WO 03/085322** (13) A1

(21) PCT/JP03/04569

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108221 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ASH FUSING SYSTEM, METHOD OF OPERATING THE SYSTEM, AND GASIFICATION FUSING SYSTEM FOR WASTE
• SYSTEME DE FUSION DE CENDRES, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTEME ET SYSTEME DE GAZEIFICATION-FUSION POUR DECHETS

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOKE, Chikao** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **AZUMA, Nobuya** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **IRIE, Masaaki** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **TAKANO, Kazuo** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **HIROSE, Tetsuhisa** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **WATANABE, Kazuaki** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23J 1/02, F23L 15/00**

(11) **WO 03/085323** (13) A1

(21) PCT/EP03/01831

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A000744 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AIR AND WATER CONVEYOR/COOLER FOR HOT LOOSE MATERIALS
• CONVOYEUR/REFROIDISSEUR A AIR ET EAU POUR DES MATIERES EN VRAC CHAUDES

(71) **MAGALDI RICERCHE E BREVETTI S.R.L.** [IT/IT]; Via Irno, 219/bis, I-84135 Salerno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGALDI, Mario** [IT/IT]; Viale del Bosco, 22, I-84100 Salerno (IT).

(74) **RICCARDI, Sergio**; Via M. Melloni, 32, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23N 5/10, F23Q 9/00**

(11) **WO 03/085324** (13) A1

(21) PCT/IT03/00047

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) it (26) en

(30) PD2002A000092 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THERMOCOUPLE SAFETY DEVICE PARTICULARLY FOR GAS BURNES
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR THERMOCOUPLE, EN PARTICULIER POUR BRULEURS A GAZ

(71) **OMVL S.r.l.** [IT/IT]; Via Rivella, 20, I-35020 Pernumia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Daniele** [IT/IT]; Via Pontemanco, 67, I-35020 Due Carrare (IT).

(74) **CANTALUPPI, Stefano** et al. / etc.; c/o Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Matteoti, 26, I-35137 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F23Q 2/16**

(11) **WO 03/085325** (13) A1

(21) PCT/CN03/00254

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02216811.7 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** CN

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIGHTER WITH LOCKUP DEVICE
• BRIQUET DOTE D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE

(71) **NINGBO XINHAI ELECTRIC CO., LTD.** [CN/CN]; N° 142 Road Dafa, Kaifa Road, Cixi Economic Development Zone, Cixi City, Ningbo, Zhejiang 315300 (CN).

(72) **HUANG, Xinhua**; N° 142 Road Dafa, Kaifa Road, Cixi Economic Development Zone, Cixi City, Ningbo, Zhejiang 315300 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24D 17/00, 19/08, 19/10, E03C 1/02, 1/04, 1/044, F16L 55/02, 55/04, 55/045**

(11) **WO 03/085326** (13) A1

(21) PCT/AU03/00401

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 1551 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** AU

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIQUID DISPENSING SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

(71, 72) **MCKAY, James, Anthony** [AU/AU]; 20 Longview Street, Pascoe Vale, Victoria 3044 (AU).

(74) **MACAULEY, Colin, Douglas**; Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, Victoria 3101 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24F 12/00, F28F 27/02**

(11) **WO 03/085327** (13) A1

(21) PCT/NL03/00183

(22) **11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1020141 **11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)** NL

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEAT RECUPERATOR WITH FROST PROTECTION
• RECUPERATEUR DE CHALEUR AVEC PROTECTION CONTRE LE GEL

(71) **LEVEL ENERGIETECHNIEK B.V.** [NL/NL]; Panterlaan 20, NL-5691 GD Son (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VELTKAMP, Bart** [NL/NL]; Panterlaan 20, NL-5691 GD Son (NL). **HOGENDOORN, Peter** [NL/NL]; Marnelaan 16, NL-5691 RE Son (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24F 13/28**

(11) **WO 03/085328** (13) A1

(21) PCT/AU03/00387

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 1529 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** AU

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EVAPORATIVE COOLERS
• REFROIDISSEURS EVAPORATIFS

(71, 72) **COOKE, Roger, Laurence** [AU/AU]; 392 St Kilda Street, Brighton, Victoria 3186 (AU).

(74) **HIND, Raymond, S.** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24J 2/24, 2/46, 2/04**

(11) **WO 03/085329** (13) A1

(21) PCT/IB03/01315

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/2810 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** ZA

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A SOLAR PANEL STRUCTURE
• STRUCTURE DE PANNEAU SOLAIRE

(71, 72) **HELLMANN, Neil, Christopher** [ZA/ZA]; Evergreen Road, Tunney Ext. 7, Green Hills, 1401 Elandsfontein (ZA).

(74) **PETTIT, Michael, Philip** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24J 2/26, F28F 1/22**

(11) **WO 03/085330** (13) A1

(21) PCT/EP03/03576

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 901.7 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(30) 102 19 236.7 **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER AND FLAT SOLAR THERMAL COLLECTOR MODULES, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• ECHANGEUR THERMIQUE ET MODULE COLLECTEUR PLAT HELIOTHERMIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **GRILLO-WERKE AG** [DE/DE]; Weseler Strasse 1, 47169 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPRIESTERSBACH, Jochen** [DE/DE]; Waldsteige 22, 47058 Duisburg (DE). **PRENGER, Frank** [DE/DE]; Margeritenweg 15, 41564 Kaarst (DE). **WISNIEWSKI, Jürgen** [DE/DE]; Sebastianusstrasse 3, 46487 Wesel (DE). **KUROWSKI, Sabine** [DE/DE]; Erlenweg 12, 46562 Voerde (DE). **MELZER, Armin** [DE/DE]; Schlossstrasse 63, 46535 Dinslaken (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F24J 2/36**

(11) **WO 03/085331** (13) A1

(21) PCT/US03/09685

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,139 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOLAR POOL HEATER SYSTEM
• SYSTEME CHAUFFE-PISCINE SOLAIRE

(71, 72) **SWANLJUNG, Patrik** [SE/US]; 118 SW 116th Street #G-15, Seattle, WA 98124 (US).

(74) **NEUSTEL, Michael**; Neustel Law Offices, Ltd., 2534 South University Drive, Suite 4, Fargo, ND 58103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25B 1/00**

(11) **WO 03/085332** (13) A1

(21) PCT/JP03/03659

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105636 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REFRIGERATOR
• REFRIGERATEUR

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEGAMI, Masaaki** [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **TANIMOTO, Kenji** [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25B 29/00**

(11) **WO 03/085333** (13) A1

(21) PCT/US03/05724

(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,708 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FOOD DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND HEATING FOOD TO A SERVING TEMPERATURE
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE NOURRITURE PERMETTANT DE LA STOCKER, ET DE LA RECHAUFFER A LA TEMPERATURE DE SERVICE

(71) **A LA CART, INC.** [US/US]; 10900-A South Commerce Boulevard, Charlotte, NC 28273 (US).

(72) **WALLACE, Thomas, E.**; 9707 Grasmere Drive, Charlotte, NC 28270 (US).

(74) **SAWYER, Karl, S., Jr.**; Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP, Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street, Charlotte, NC 28202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **F25B 30/02, F04C 29/02**

(11) **WO 03/085334** (13) A1

(21) PCT/CN03/00153

(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02206127.4 **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)** CN

(30) 03202396.0 **5 Jan/jan 2003 (05.01.2003)** CN

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVEMENT FOR MULTI-COUPLED HEAT PUMP SYSTEM
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN SYSTEME DE POMPE A CHALEUR A COUPLAGES MULTIPLES

(71, 72) **YOU, Kefang** [CN/CN]; Room. 61-303, Hongqiao Nantong, Jiangsu 226006 (CN). **YOU, Xintian** [CN/CN]; Room. 61-303, Hongqiao Nantong, Jiangsu 226006 (CN).

(74) **DRAGON INTERNATIONAL PATENT OFFICE**; A1210 China International Science & Technology Convention Certer, 12 Yumin Road, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F25B 49/02, 41/04**

(11) **WO 03/085335** (13) A1

(21) PCT/US03/08349

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,622 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INJECTION OF LIQUID AND VAPOR REFRIGERANT THROUGH ECONOMIZER PORTS
• INJECTION D'UN FLUIDE REFRIGERANT LIQUIDE OU EN PHASE VAPEUR PAR L'INTERMEDIAIRE D'ORIFICES ECONOMISEURS

(71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse , NY 13221 (US).

(72) **LIFSON, Alexander**; 8198 Dycus Circle, Manlius, NY 13104 (US). **BUSH, James, W.**; 11 Academy Street, Skaneateles, NY 13152 (US). **TARAS, Michael, F.**; 5424 Springview Drive, Fayetteville, NY 13066 (US). **FRASER, Howard, H., Jr.**; 2300Tucker Road, New Woodstock, NY 13122 (US). **LEWIS, Russell, G.**; 4133 Oran Gulf Road, Manlius, NY 13104 (US).

(74) **ROCKWELL, Bryan, D.**; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(81) CN JP SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F25C 3/04, B05B 15/06**

(11) **WO 03/085336** (13) A1

(21) PCT/CH03/00219

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 580/02 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** CH

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SNOW GUN
• CANON A NEIGE

(71) **CDR SARL** [CH/CH]; Route de la Gemmi 67, CH-3960 Sierre (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVANTHERY, Antoine** [CH/CH]; CH-3966 Chalais (CH).

(74) **WIRZ, François**; Case postale 74, CH-1965 Savièse (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 NI NO NZ OM PH PL PT RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25D 11/00, F24D 3/12**

(11) **WO 03/085337** (13) A1

(21) PCT/JP03/04476

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109116 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REFRIGERATED CONTAINER AND HEATING AND COOLING PANEL
• CONTENEUR REFRIGERE ET PANNEAU DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE

(71) **ROKKO ENGINEERING CO.,LTD.** [JP/JP]; 11-10-1102, Nakayamate-dori 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OMUTA, Mamoru** [JP/JP]; c/o ROKKO ENGINEERING CO., LTD., 11-10-1102, Nakayamate-dori 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP). **TABUCHI, Osamu** [JP/JP]; c/o ROKKO ENGINEERING CO., LTD., 11-10-1102, Nakayamate-dori 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP). **LI, Jing Chun** [CN/JP]; c/o ROKKO ENGINEERING CO., LTD., 11-10-1102, Nakayamate-dori 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP).

(74) **HOSOMI, Yoshio**; c/o Hosomi Patent Office, 10th Floor, Sumitomo-Seimei Building, 3-2, Nakamachi-dori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25D 17/06, 13/04, 11/02**

(11) **WO 03/085338** (13) A1

(21) PCT/ES03/00157

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200200826 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** ES

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THERMAL-CONDITIONED INSTALLATION FOR FURNITURE ITEMS CONTAINING FOODSTUFFS
• INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE POUR MEUBLES CONTENANT DES DENREES ALIMENTAIRES

(71, 72) **GARCÍA ALONSO, Jordi** [ES/ES]; Campoamor 10, 08940-Cornella de Llobregat (Barcelona) (ES).

(74) **CURRELL SUNOL, Marcelino** et al. / etc.; Dr. Ing. M. Currell Suñol, I.I.S.L., Passeig de Gràcia 65bis, 08008-Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **F25D 23/06**

(11) **WO 03/085339** (13) A1

(21) PCT/EP03/03557

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 177.6 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(30) 102 15 120.2 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(30) 102 56 954.1 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REFRIGERATOR HOUSING
• CAISSE DE REFRIGERATEUR

(71) **DOMETIC GMBH** [DE/DE]; In der Steinwiese 16, 57074 Siegen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Volker** [DE/DE]; Am Lagenstück 14, 57271 Hilchenbach (DE). **LOREK, Manfred** [DE/DE]; Gläserstrasse 70, 57074 Siegen (DE).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F25J 3/00**

(11) **WO 03/085340** (13) A2

(21) PCT/US03/09948

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/155,150 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/237,847 **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIQUID NATURAL GAS PROCESSING
• TRAITEMENT DE GAZ NATUREL LIQUIDE

(71) **HOWE-BAKER ENGINEERS, LTD.** [US/US]; 9800 Centre Parkway, Suite 700, Houston, TX 77036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDDICK, Kenneth** [US/US]; 915 West Main Street, Houston, TX 77006 (US). **BELHATECHE, Noureddine** [DZ/US]; 22542 Guston Hall Lane, Katy, TX 77449 (US).

(74) **CARDEN, Richard S.**; Mcdonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25J 3/02**

(11) **WO 03/085341** (13) A1

(21) PCT/US03/09942

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,150 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIQUID NATURAL GAS PROCESSING
• TRAITEMENT DE GAZ NATUREL LIQUIDE

(71) **HOWE-BAKER ENGENEERS, LTD.** [US/US]; 9800 Centre Parkway, Suite 700, Houston, TX 77036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDDICK, Kenneth** [US/US]; 915 West Main Street, Houston, TX 77006 (US). **BELHATECHE, Noureddine** [DZ/US]; 22542 Guston Hall Lane, Katy, TX 77449 (US).

(74) **FRISCHKORN, David, M.**; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F26B 25/12**

(11) **WO 03/085342** (13) A1

(21) PCT/CH03/00123

(22) **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 181.4 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEALING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RESCH, Heinz** [CH/CH]; Magdenauerstrasse 79, CH-9230 Flawil (CH). **ZWYSSIG, Hermann** [CH/CH]; Ackerstrasse 10, CH-9244 Niederuzwil (CH).

(74) **BÜHLER AG**; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F27B 5/14**

(11) **WO 03/085343** (13) A1

(21) PCT/US03/08623

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,863 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(30) 10/209,155 **30 Jul/juil 2002** US **(30.07.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PULSED PROCESSING SEMICONDUCTOR HEATING METHODS USING COMBINATIONS OF HEATING SOURCES
• PROCEDES DE CHAUFFAGE DE SEMICONDUCTEURS A TRAITEMENT PAR IMPULSION UTILISANT DES COMBINAISONS DE SOURCES DE CHAUFFAGE

(71) **MATTSON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2800 Bayview Drive, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIMANS, Paul, J.** [GB/US]; 1538 Canna Court, Mountain View, CA 94043 (US). **ACHARYA, Narasimha** [IN/US]; 3856 Moorpark Avenue, Apt. 4, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F28D 7/10, F28F 1/40, 1/16, 9/02**

(11) **WO 03/085344** (13) A1

(21) PCT/EP02/03971

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER ASSEMBLY
• ENSEMBLE ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Anders, Tage** [DK/DK]; Randerup 70, DK-6261 Bredebro (DK). **PETERSEN, Leif** [DK/DK]; Østertoften 49, St. Darum, DK-6740 Bramming (DK).

(74) **BLEUKX, Ir. L.L.M.**; Hydro S.A., Marcel Thirylaan 83, B-1200 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F28D 15/02, F25D 11/00**

(11) **WO 03/085345** (13) A1

(21) PCT/JP03/04399

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104896 **8 Apr/avr 2002** JP **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LOOP-TYPE THERMOSIPHON AND STIRLING REFRIGERATOR
• THERMOSIPHON DU TYPE A BOUCLE ET REFRIGERATEUR A CYCLE DE STIRLING

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Hengliang** [CN/JP]; 7-2-404, Minamihonmachi, Yamatotakada-shi, Nara 635-0086 (JP). **CHEN, Wei** [CN/JP]; 2-16-606, Saidaijihonmachi, Nara-shi, Nara 631-0816 (JP). **MASUDA, Masaaki** [JP/JP]; 96, Hotsu, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0303 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F28D 20/02, C09K 5/06**

(11) **WO 03/085346** (13) A1

(21) PCT/US03/09902

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0207642.0 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WALL LINING
• REVETEMENT MURAL

(71) **OMNOVA WALLCOVERING (UK) LIMITED** [GB/GB]; 74-78 Wood Lane End, Hemel Hempstead,, Hertfordshire RP2 4RF (GB). **OMNOVA SOLUTIONS INC.** [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Allan** [GB/GB]; Ringle House Cranbrook Road, Hawkhurst, Kent TN18 5EF (GB). **CORNER, Terence** [GB/GB]; 19 The Middlings, Sevenoaks, Kent TN13 2NN (GB).

(74) **BURLESON, David** et al. / etc.; Omnova Solutions Inc., Legal Department, 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).

(81) US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **F28F 1/02, 9/02, 1/12**

(11) **WO 03/085347** (13) A1

(21) PCT/US03/09783

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,608 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER AND FOLDED TUBE USED THEREIN
• ECHANGEUR DE CHALEUR ET TUBE COUDE UTILISE DANS CE DERNIER

(71) **MODINE MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 1500 DeKoven Avenue, Racine, WI 53403 (US).

(72) **MEMORY, Stephen, B.**; 1402 40th Avenue, Kenosha, WI 53144 (US). **VETTER, Frank**; Novizenweg 120, 73765 Neuhausen (DE). **HUGHES, Gregory, G.**; 4002 S. 75th Street, Milwaukee, WI 53220 (US).

(74) **FAIRCHILD, Jeffery, N.**; Wood, Phillips, Katz, Clark, & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN JP KR MX RU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN JP KR MX RU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

---

(51)[7] **F28F 9/00, F28D 1/04**

(11) **WO 03/085348** (13) A1

(21) PCT/EP03/03600

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 624.7 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(30) 102 55 011.5 **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEAT TRANSFER UNIT, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE
• UNITE DE TRANSFERT DE CHALEUR, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHLE, Frank** [DE/DE]; Schöckinger Strasse 37, 70825 Korntal-Münchingen (DE). **SPIETH, Michael** [DE/DE]; Albstrasse 33, 72810 Gomaringen (DE).

(74) **BEHR GMBH & CO.**; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F28F 13/18, 19/04, 1/32, B05D 1/28, 7/14**

(11) **WO 03/085349** (13) A1

(21) PCT/JP03/03556

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107868 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SURFACE TREATMENT METHOD FOR PLATE MATERIAL, AND RADIATING FIN FOR HEAT EXCHANGER
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR MATIERE EN PLAQUE, ET AILETTE RAYONNANTE POUR ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWASAKI, Hiraku** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **KOBAYASHI, Shinichirou** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) **ONO, Yukio** et al. / etc.; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F41A 23/24, F41H 7/02**

(11) **WO 03/085350** (13) A1

(21) PCT/DE03/01037

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 854.6 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ARMOURED VEHICLE, ESPECIALLY A COMBAT VEHICLE
• VEHICULE BLINDE, NOTAMMENT VEHICULE DE COMBAT

(71) **KRAUSS-MAFFEI WEGMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZUREK, Rudolf** [DE/DE]; Grasslfingerstrasse 37, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) **FEDER, Wolf-D.**; Dominikanerstr. 37, 40545 Düsseldorf (DE).

(81) CA NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F41C**

(11) **WO 03/085351** (13) A2

(21) PCT/US03/10211

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,287 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GUN MUFFLER AND NOISE ABATEMENT SYSTEM FOR LARGE CALIBER GUN
• SILENCIEUX DE CANON ET SYSTEME DE SUPPRESION DU BRUIT POUR ARME A GROS CALIBRE

(71) **WRIGHT-MALTA CORPORATION** [US/US]; 40 Malta Test Station Road, Ballston Spa, NY 12020 (US).

(72) **KAZYAKA, Raymond, P.**; 490 Green Road, Greenfield Center, NY 12833 (US). **KAZYAKA, Raymond, J.**; 62 St. Stephens Lane North, Scotia, NY 12302 (US).

(74) **LEWIS, Christopher, R.** et al. / etc.; RatnerPrestia, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F41H 5/18, 5/16**

(11) **WO 03/085352** (13) A1

(21) PCT/FR03/01051

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04270 **5 Apr/avr 2002** FR **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR PROTECTING A VEHICLE ROOF
• DISPOSITIF DE PROTECTION DU TOIT D'UN VEHICULE

(71) **GIAT INDUSTRIES** [FR/FR]; 13, route de la Minière, F-78000 Versailles (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHASSILLAN, Marc** [FR/FR]; 37, avenue du Val d'Avay, F-78340 Les Clayes sous Bois (FR).

(74) **CELANIE, Christian**; Cabinet Célanie, 13, route de la Minière, Boîte postale 214, F-78002 Versailles 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01B 3/10, B25H 7/04**

(11) **WO 03/085353** (13) A1

(21) PCT/US03/10355

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,118 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(30) 10/384,151 **7 Mar/mar 2003** US **(07.03.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVED TAPE MEASURE APPARATUS WHICH CAN BE USED AS A MARKING GAUGE AND/OR COMPASS
• APPAREIL DE MESURE A RUBAN AMELIORE POUVANT ETRE UTILISE EN TANT QUE TRUSQUIN ET/OU COMPAS

(71, 72) **RICALDE, Paul** [US/US]; 134 Richland Drive South, Mandeville, LA 70448 (US).

(74) **NORTH, Brett, A.** et al. / etc.; 3 Lakeway Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01B 7/312, 11/10, 21/12**

(11) **WO 03/085354** (13) A1

(21) PCT/EP03/02117

(22) **1 Mar/mar 2003 (01.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 432.5 **8 Apr/avr 2002** DE **(08.04.2002)**

(30) 102 19 848.9 **3 May/mai 2002** DE **(03.05.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTACTLESS SYSTEM FOR MEASURING CENTRICITY AND DIAMETER
• SYSTÈME SANS CONTACT POUR MESURER LE CENTRAGE ET LE DIAMÈTRE

(71) **ZUMBACH ELECTRONIC AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 93, CH-2552 Orpund (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STUDER, Urs, Peter** [CH/CH]; Unholzgasse 7, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **KÖSTER, Hajo**; Propindus, Jaeger und Köster, Pippinplatz 4a, 82131 Gauting b. München (DE).

(81) AL AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL IN JP LT LU LV MK PL PT RO SE SK TR US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G01B 7/315, G01M 17/013**

(11) **WO 03/085355** (13) A1

(21) PCT/SE03/00454

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201021-3 **4 Apr/avr 2002** SE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CAMBER, CASTER AND KPI MEASUREMENT METHOD AND DEVICE THEREFORE
• PROCEDE DE MESURE DE CARROSSAGE, DE CHASSE ET DE KPI (INCLINAISON DE L'AXE DE FUSEE) ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **JOSAM LASTBILTEKNIK AB** [SE/SE]; P.O.Box 419, S-701 48 Örebro (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LARSSON, Torben** [SE/SE]; Hagaberg, S-640 40 Stora Sundby (SE).

(74) **HASSELGREN, Joakim** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF); OA (BF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA (CF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CI); OA (CI); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA (GA); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model / modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA (TG).

---

(51)[7] **G01B 11/00, 11/02**

(11) **WO 03/085356** (13) A1

(21) PCT/FR03/01071

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04259 **5 Apr/avr 2002** FR **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MARK PROVIDED IN AN ENVIRONMENT TO BE MEASURED AND MEASURING SYSTEM COMPRISING SAME
• REPERE DISPOSE DANS UN ENVIRONNEMENT A MESURER ET SYSTEME DE MESURE COMPRENANT CE REPERE.

(71) **ACTICM** [FR/FR]; 122 rue de la Roche-de-Lorzier, Centr'ALP, F-38430 MOIRANS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIALA, Marc** [FR/FR]; 22 rue Pierre Termier, F-38760 Varces Allieres Et Risset (FR). **LARUE, Jean-François** [FR/FR]; L'Agnelas, F-38500 VOIRON (FR).

(74) **LEHU, Jean**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01C**

(11) **WO 03/085357** (13) A2

(21) PCT/FR03/01025

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04260 **5 Apr/avr 2002** FR **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR ROTATIONAL MOTION CAPTURE OF A SOLID
• DISPOSITIF DE CAPTURE DES MOUVEMENTS DE ROTATION D'UN SOLIDE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVID, Dominique** [FR/FR]; 22, chemin du Mollard, F-38640 Claix (FR). **CARITU, Yanis** [FR/FR]; 55bis, rue de Stalingrad, F-38100 Grenoble (FR).

(74) **RICHARD, Patrick**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01C 19/30, B64G 1/28, B64C 17/06**

(11) **WO 03/085358** (13) A1

(21) PCT/US03/09612

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,565 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INERTIAL CONTROL AND MEASUREMENT SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE ET DE COMMANDE INERTIELLE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **HYDE, Tristram, T.**; 7822 North 8th Street, Phoenix, AZ 85020 (US). **DAVIS, Lawrence, P.**; 1120 West Astor Drive, Phoenix, AZ 85029 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International INC., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01C 19/56**

(11) **WO 03/085359** (13) A1

(21) PCT/US03/09943

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,968 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVED START TIME OF MEMS GYROSCOPE
• TEMPS DE DEMARRAGE AMELIORE DE GYROSCOPE A MICROSYSTEME ELECTROMECANIQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **PLATT, William, P.**; 3942 Main Street N.E., Columbia Heights, MN 55421 (US). **WEBER, Mark, W.**; 11560 247th Avenue, Zimmerman, MN 55398 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O.Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01D 5/12**

(11) **WO 03/085360** (13) A1

(21) PCT/US03/09644

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,872 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SENSOR DEVICES FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING
• CAPTEURS SERVANT A CONTROLER L'ETAT DE SANTE D'UNE STRUCTURE

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **WATTERS, David, G.**; 769 Prestwick Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HUESTIS, David, L.**; 415 San Mateo Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **BAHR, Alfred, J.**; 2737 LaSalle Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **PRIYANTHA, Namal**; 200 E. Dana Street #35, Mountain View, CA 94041 (US). **JAYAWEERA, Palitha**; 4489 Ariel Avenue, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **OLYNICK, David, P.**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01D 5/14**

(11) **WO 03/085361** (13) A1

(21) PCT/FR03/00997

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04413 **9 Apr/avr 2002** FR **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANGULAR POSITION MAGNETIC SENSOR DEVICE
• DISPOSITIF DE CAPTEUR MAGNETIQUE DE POSITION ANGULAIRE

(71) **MMT S.A.** [CH/CH]; Grafenauwed 8, Case Postale 4763, CH-6304 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANDEL, Pierre** [FR/FR]; 18, chemin de Rochefort, F-25660 Montfaucon (FR). **PRUDHAM, Daniel** [FR/FR]; 7, impasse du Levant, F-25220 Thise (FR). **FRACHON, Didier** [FR/FR]; 4, rue Lucien Febvre, F-25000 Besançon (FR). **CAVALLIER, Bruno** [FR/FR]; 21, rue Lacombe Vert, F-25410 Saint-Vit (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01F 1/08**

(11) **WO 03/085362** (13) A1

(21) PCT/SE03/00519

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201019-7 **4 Apr/avr 2002** SE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A MASK BLANK AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• EBAUCHE DE MASQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB** [SE/SE]; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SANDSTRÖM, Torbjörn** [SE/SE]; Banvägen 56, S-435 43 Pixbo (SE).

(74) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01F 1/84**

(11) **WO 03/085363** (13) A1

(21) PCT/US03/04826

(22) **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,548 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BALANCE BAR HAVING A REDUCED AXIAL THERMAL STRESS RESULTING FROM HIGH TEMPERATURE MANUFACTURING METHODS
• FLEAU PRESENTANT UNE CONTRAINTE THERMIQUE AXIALE REDUITE RESULTANT DE PROCEDES DE FABRICATION A TEMPERATURE ELEVEE

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **VAN CLEVE, Craig, Brainerd**; 2921 Stagecoach Trail, Lyons, CO 80540 (US). **BERTCHIE, Theodore, L.**; 200 East Colorado, Berthoud, CO 80513 (US).

(74) **OLLILA, Curtis, J.** et al. / etc.; Duft Setter Ollila & Bornsen LLC, 2060 Broadway, Suite 300, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01F 23/24**

(11) **WO 03/085364** (13) A1

(21) PCT/EP03/03683

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 818.5 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR DETECTING A DEFINED FILLING LEVEL OF A MEDIUM IN A CONTAINER
• DISPOSITIF DE DETECTION D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE PREDEFINI D'UNE SUBSTANCE DANS UN CONTENANT

(71) **ENDRESS + HAUSER WETZER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Obere Wank 1, 87484 Nesselwang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLER, Johann** [DE/DE]; Wiesenweg 1, 87672 Rosshaupten (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01F 23/284**

(11) **WO 03/085365** (13) A1

(21) PCT/EP03/03695

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/371,990 **10 Apr/avr 2002** US **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LEVEL MEASUREMENT DEVICE HAVING ELECTRONICS AND ANTENNA IN ONE HOUSING
• APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU RENFERMANT DE L'EQUIPEMENT ELECTRONIQUE ET UNE ANTENNE DANS UN BOITIER

(71) **VEGA GRIESHABER KG** [DE/DE]; Hauptstr. 1-5, 77709 Wolfach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEHRENBACH, Josef** [DE/DE]; Schlattstrasse 1, 77716 Haslach (DE). **MOTZER, Jürgen** [DE/DE]; Bergach 17, 77723 Gengenbach (DE). **SCHULTHEISS, Daniel** [DE/DE]; Reichenbaccherstrasse 37, 78132 Hornberg (DE). **GRIESSBAUM, Karl** [DE/DE]; Hauptstrasse 32, 77796 Mühlenbach (DE).

(74) **PREUSS, Udo**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01H 1/00, 11/06, B64C 27/02**

(11) **WO 03/085366** (13) A1

(21) PCT/FR02/01630

(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/03312 **18 Mar/mar 2002** FR **(18.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING DEFECTS OF AT LEAST ONE ROTARY WING AIRCRAFT ROTOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LES DEFAUTS D'AU MOINS UN ROTOR D'UN AERONEF A VOILURE TOURNANTE

(71) **EUROCOPTER** [FR/FR]; Aéroport International Marseille-Provence, F-13725 Marignane Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRER, Rogelio** [FR/FR]; 6, rue du Temple, F-13012 Marseille (FR).

(74) **HAUER, Bernard**; Cabinet Bonnetat, 29, rue de St. Petersbourg, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J 1/50, C30B 33/02**

(11) **WO 03/085367** (13) A1

(21) PCT/RU02/00154

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) ru (26) ru

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING THE SENSING ELEMENT OF AN ULTRA-VIOLET INDICATOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT SENSIBLE D'UN INDICATEUR DE RAYONNEMENT INFRAROUGE

(71, 72) **MOROZOV, Mikhail Mikhailovich** [RU/RU]; Zelenograd, 1809-30, Moscow, 103681 (RU). **TITOV, Anatoly Ivanovich** [RU/RU]; Zelenograd, 432-17, Moscow, 103498 (RU). **KURILOV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; pr. Kosmonavtov, 44-172, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU). **KRIVOSHEI, Jury Viktorovich** [RU/RU]; ul. Kirova, 6a-48, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU). **DEMIN, Andrei Vasilievich** [RU/RU]; ul. Akademika Pavlova, 8-1-67, Moscow, 121359 (RU).

(74) **MOROZOV, Mikhail, Mikhailovich**; Zelenograd, 1809-30, Moscow, 103681 (RU).

(81) AG 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J 5/02**

(11) **WO 03/085368** (13) A2

(21) PCT/US03/08104

(22) **17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/100,440 **18 Mar/mar 2002** US **(18.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CARBON NANOTUBE SENSOR
• CAPTEUR DE NANOTUBE DE CARBONE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **COLE, Barrett, E.**; 3010 West 112th Street, Bloomington, MN 55431 (US). **ZOOK, David, J.**; 2540 Dresden Lane, Golden Valley, MN 55422 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01L 21/10, F16L 59/06, G01N 25/18, G01M 3/26**

(11) **WO 03/085369** (13) A1

(21) PCT/EP03/02482

(22) **11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 213.6 **6 Apr/avr 2002** DE **(06.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DETERMINATION OF THE GAS PRESSURE IN AN EVACUATED THERMAL INSULATING BOARD (VACUUM PANEL) BY USING A HEAT SINK AND TEST LAYER THAT ARE INTEGRATED THEREIN
• DETERMINATION DE LA PRESSION DE GAZ DANS UN PANNEAU CALORIFUGE A VIDE A L'AIDE D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE ET D'UNE COUCHE D'ESSAI INTEGRES

(71) **VA-Q-TEC AG** [DE/DE]; Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAPS, Roland** [DE/DE]; Neubergstrasse 13, 63839 Kleinwallstadt (DE).

(74) **KÜCHLER, Stefan** et al. / etc.; Götz & Küchler, Postfach 11 93 40, 90103 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01M 11/00**

(11) **WO 03/085370** (13) A1

(21) PCT/IT02/00223

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) it (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING CHROMATIC DISPERSION BY VARIABLE WAVELENGTH
• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE DISPERSION CHROMATIQUE PAR LONGUEUR D'ONDE VARIABLE

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIANO, Marco** [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.P.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **GIANNESI, Pier Giovanni** et al. / etc.; Pirelli S.P.A., Viale Sarca, 222, I- 20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/085371** (13) A2

(21) PCT/IL03/00292

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 149016 **7 Apr/avr 2002** IL **(07.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REAL TIME HIGH SPEED HIGH RESOLUTION HYPER-SPECTRAL IMAGING
• IMAGERIE HYPER-SPECTRALE A HAUTE RESOLUTION ET A GRANDE VITESSE EN TEMPS REEL

(71) **GREEN VISION SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; 6 HaNachoshet Street, Ramat Hachayal, 69 710 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSHE, Danny, S.** [IL/IL]; 11 HaGilboa Street, 55 024 Kiryat Ono (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/085372** (13) A2

(21) PCT/US02/15707

(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/291,215 **15 May/mai 2001 (15.05.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **14 May/mai 2002 (14.05.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BIOSENSOR MEMBRANES COMPOSED OF POLYMERS CONTAINING HETEROCYCLIC NITROGENS
• MEMBRANES DE BIOCAPTEURS COMPOSEES DE POLYMERES CONTENANT DES GROUPEMENTS D'AZOTE HETEROCYCLIQUE

(71) **THERASENSE, INC.** [US/US]; 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502 (US).

(72) **MAO, Fei**; 34379 Benedick Lane, Fremont, CA 94555 (US). **CHO, Hyun**; 2540 College Avenue, #105, Berkeley, CA 94704 (US).

(74) **DE RUNTZ, K., Alison**; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/085373** (13) A2

(21) PCT/US02/35984

(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/348,211 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** US

(30) 60/344,846 **31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A SYSTEM FOR THE DETECTION OF PATHOGENS IN THE MAIL STREAM
• SYSTEME DESTINE A DETECTER DES PATHOGENES DANS UN CIRCUIT POSTAL

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; c/o Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US).

(72) **DAUGHERTY, David, W.**; Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US). **HARRIS, William, R.**; Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US). **HERRON, Tim**; Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US). **SIEDLARCZYK, Irene, M.**; Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US).

(74) **BORGHETTI, Peter, J.** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/085374** (13) A2

(21) PCT/US03/10059

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,652 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MULTIPLEXED ASSAYS USING ELECTROPHORETICALLY SEPARATED MOLECULAR TAGS
• DOSAGES MULTIPLEXES UTILISANT DES MARQUEURS MOLECULAIRES SEPARES PAR ELECTROPHORESE

(71) **ACLARA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **WILLIAMS, Stephen**; 1529 School Street, San Carlos, CA 94070 (US). **THEOBALD, Paul, E.**; 2775 Willowren Way, Pleasanton, CA 94566 (US). **TANG, Mengxiang**; 1884 Penwood Street, San Jose, CA 95133 (US). **BURGI, Dean S**; 767 Mahogany Lane, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MACEVICZ, Stephen, C.**; Aclara Biosciences, Inc., 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/085375** (13) A2

(21) PCT/US03/10389

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,923 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ASSAY FOR EVALUATION OF ACTIVITY OF COMPOUNDS AGAINST HCV USING A NOVEL DETECTION SYSTEM IN THE HCV REPLICON
• DOSAGE POUR EVALUER L'ACTIVITE DE COMPOSES CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE C PAR UTILISATION D'UN NOUVEAU SYSTEME DE DETECTION DANS LE REPLICON DU VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) **ACHILLION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 300 George Street, New Haven, CT 06511-6624 (US).

(72) **HUANG, Mingjun**; 11621 Greenlane Drive, Potomac, MD 20854 (US). **SUN, Yongnian**; 80 Howard Drive, Hamden, CT 06514 (US). **YANG, Wengang**; 114 Old Farms Road, Cheshire, CT 06410 (US). **ZHAO, Yongsen**; 44 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **FABRYCKI, Joanne**; 65 Kingswood Drive, Southington, CT 06489 (US).

(74) **UHL, Jill, E.** et al. / etc.; 60 State Street, Hale and Dorr LLP, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/085376** (13) A2

(21) PCT/US03/10490

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,744 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR QUANTITATIVE OR QUALITATIVE MEASUREMENT OF EXOGENOUS SUBSTANCES IN TISSUE AND OTHER MATERIALS USING LASER-INDUCED FLUORESCENCE SPECTROSCOPY
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE QUANTITATIVE OU QUALITATIVE DE SUBSTANCES EXOGENES DANS UN TISSU ET D'AUTRES MATIERES PAR MISE EN OEUVRE D'UNE SPECTROSCOPIE PAR FLUORESCENCE INDUITE PAR LASER

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **CHUCK, Roy, S.**; 30 Murasaki Street, Irvine, CA 92612 (US). **MCDONNELL, Peter, John**; 6 Urey Court, Irvine, CA 92612 (US). **SHEHADA, Ramez, Emile, Necola**; 14759 Hardaway Drive, La Mirada, CA 90638 (US).

(74) **BUYAN, Robert, D.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins LLP, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/085377** (13) A2

(21) PCT/US03/09572

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,244 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 60/386,645 **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NOVEL PANCORTIN-PABLO PROTEIN INTERACTIONS AND METHODS OF USE THEREOF
• NOUVELLES INTERACTIONS PANCORTINE-PROTEINE PABLO ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERES

(71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARK, Robert, John** [US/US]; 5 Dustin Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **WOOD, Andrew, Timothy** [GB/US]; 2051 Leedoms Drive, Newtown, PA 18940 (US). **GULUKOTA, Kamalakar** [IN/IN]; 16-2-836/D/A/2, Madhav Nagar, Saidabad, Hyderabad 500 059 (IN).

(74) **BRAZIL, Bill, T.** et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/085378** (13) A2

(21) PCT/US03/09706

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,796 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DETECTION OF WHEAT AND BARLEY FUNGAL PATHOGENS WHICH ARE RESISTANT TO CERTAIN FUNGICIDES USING THE POLYMERASE CHAIN REACTION
• DETECTION DE PATHOGENES FONGIQUES DE BLE ET D'ORGE RESISTANT A CERTAINS FONGICIDES AU MOYEN DE LA REACTION EN CHAINE DE LA POLYMERASE

(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) **BARNETT, Charles, Janson** [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **BECK, James, Joseph** [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **KAKEFUDA, Mary** et al. / etc.; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/085379** (13) A2

(21) PCT/US03/09997

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,538 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 60/378,464 **6 May/mai 2002 (06.05.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MICROFLUIDIC PARTICLE-ANALYSIS SYSTEMS
• SYSTEMES D'ANALYSE DE PARTICULES MICROFLUIDIQUES

(71) **FLUIDIGM CORPORATION** [US/US]; 7100 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOU, Hou-Pu** [CN/US]; 231 Acalanes Drive #2, Sunnyvale, CA 94086 (US). **DARIDON, Antoine** [FR/US]; 1532 Sixth Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **FARRELL, Kevin** [US/US]; 267 Parnassus, San Francisco, CA 94117 (US). **FOWLER, Brian** [US/US]; 1171 Compass Lane Apt. #214, Foster City, CA 94407 (US). **HAO, Cunsheng (Casey)** [CA/US]; 10200 Miller Avenue #311, Cupertino, CA 95014 (US). **JAVADI, Shervin** [IR/US]; 4249 Verdigris Circle, San Jose, CA 95134 (US). **LIAU, Yish-Hann** [/US]; 6168 Paseo Pueblo Drive, San Jose, CA 95120 (US). **MANGER, Ian, D.** [GB/US]; 236 Dorland Street, San Francisco, CA 94114 (US). **NASSEF, Hany, Ramez** [US/US]; 1857 Nash Drive, San Mateo, CA 94401 (US). **NORTON, Pierce** [US/US]; 17100 Oak Leaf Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **THRONDSET, William** [US/US]; 71 Lupine Avenue #A, San Francisco, CA 95124 (US).

(74) **TOBIN, Kent, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 1/10**

(11) **WO 03/085380** (13) A1

(21) PCT/US03/08527

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,002 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 10/384,329 **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SIDESTREAM GAS SAMPLING SYSTEM WITH DETACHABLE SAMPLE CELL
• SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE DE GAZ A DEVIATION DOTE D'UNE CELLULE D'ECHANTILLON DETACHABLE

(71) **RIC INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545 (US).

(72) **RICH, David, R.**; 95 Riverview Road, Glastonbury, CT 06033 (US). **PIERRY, Anthony, T.**; 230 Wonx Springs Road, Plantsville, CT 06479 (US). **FUDGE, Brian, M.**; 169 Country Club, Middletown, CT 06457 (US). **SANDOR, John, L.**; 19 Silo View Road, North Haven, CT 06473 (US). **TRIUNFO, John, A., Jr.**; 47 Edgewood Road, Fairfield, CT 06432 (US).

(74) **GASTINEAU, Cheryl, L.** et al. / etc.; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).

(81) AU BR CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 1/24, B01D 47/02**

(11) **WO 03/085381** (13) A1

(21) PCT/US03/10261

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,375 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HIGH AIR VOLUME TO LOW LIQUID VOLUME AEROSOL COLLECTOR
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'AEROSOLS A VOLUME D'AIR ELEVE ET FAIBLE VOLUME DE LIQUIDE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **MASQUELIER, Donald, A.**; 440 Fiesta Court, Tracy, CA 95376 (US). **MILANOVICH, Fred, P.**; 3383 Woodview Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **WILLEKE, Klaus**; 147 Ritchie Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 3/32, G01M 7/00**

(11) **WO 03/085382** (13) A1

(21) PCT/US03/10264

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,722 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF ESTIMATING SYSTEM DYNAMICS BY SUBSYSTEM TRANSFER FUNCTION TESTING
• PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LA DYNAMIQUE D'UN SYSTEME EN TESTANT LA FONCTION DE TRANSFERT D'UN SOUS-SYSTEME

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **HYDE, Tristram, T.**; 7822 North 8th Street, Phoenix, AZ 85020 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 15/10, 15/14**

(11) **WO 03/085383** (13) A1

(21) PCT/US02/10564

(22) **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SURFACE CLEANING AND PARTICLE COUNTING
• NETTOYAGE DE SURFACE ET COMPTAGE DES PARTICULES

(71) **CONVEY TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2 Campbell Drive, Somers, NY 10589-2428 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATCHELDER, John, samuel** [US/US]; 2 Campbell Drive, Somers, NY 10589-2428 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 21/00**

(11) **WO 03/085384** (13) A1

(21) PCT/US02/10199

(22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SURFACE CLEANING AND PARTICLE COUNTING
• NETTOYAGE DE SURFACE ET DENOMBREMENT DE PARTICULES

(71) **CONVEY TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2 Campbell Drive, Somers, NY 10589-2428 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATCHELDER, John, Samuel** [US/US]; 2 Cambell Drive, Somers, NY 10589-2428 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 21/27, 21/47, 21/59, G01J 3/42**

(11) **WO 03/085385** (13) A1

(21) PCT/DE03/01212

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 179.8 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(30) 102 33 375.0 **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND SPECTROMETER FOR SPECTROMETRICALLY MEASURING THE EXTINCTION, TRANSMISSION, DIFFUSE REFLECTION OR THE REFLECTION OF SAMPLES
• PROCEDE ET SPECTROMETRE DESTINES A LA MESURE SPECTROMETRIQUE DE L'EXTINCTION, DE LA TRANSMISSION, DE LA REMISSION OU DE LA REFLEXION D'ECHANTILLONS

(71) **LLA INSTRUMENTS GMBH** [DE/DE]; Schwarzschildstrasse 10, 12489 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCHT, Hartmut** [DE/DE]; Schillerstrasse 18, 15754 Senzig (DE).

(74) **GROSS, Felix**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 21/35**

(11) **WO 03/085386** (13) A1

(21) PCT/CH03/00130

(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 143.1 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYMER CHARACTERISATION
• CARACTERISATION DE POLYMERE

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CATTANEO, Riccardo** [IT/CH]; Blütenstrasse 12, CH-8057 Zürich (CH). **BORER, Camille** [CH/CH]; Hellerweg 12, CH-8247 Flurlingen (CH).

(74) **BÜHLER AG**; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 21/64**

(11) **WO 03/085387** (13) A1

(21) PCT/KR03/00666

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0018728 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AN APPARATUS FOR THE DETECTION OF LASER-INDUCED EPIFLUORESCENCE
• DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE EPIFLUORESCENCE INDUITE PAR LASER

(71) **BIOMED PHOTONICS CO., LTD.** [KR/KR]; B 7626, Hallym Incubation Center, Okcheon-dong 1, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-702 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAHM, Kie-Bong** [KR/KR]; #2-207, Kookje Apt., Daechi-dong 612, Gangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).

(74) **SON, Min**; 17th Floor, City Air Tower, 159-9, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-973 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 21/72, A61F 9/02**

(11) **WO 03/085388** (13) A1

(21) PCT/EP02/04044

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR VIEWING A BURNER FLAME
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VISUALISER UNE FLAMME DE BRULEUR

(71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWIN, Emil** [NO/NO]; Markv. 24, N-7043 Trondheim (NO). **ARNESEN, Tore** [NO/NO]; Sigurd Høidalsv 3A, N-7053 Ranheim (NO).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.** et al. / etc.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/896, 21/89**

(11) **WO 03/085389** (13) A1

(21) PCT/US03/02979

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,533 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMAGING METHOD AND APPARATUS

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'IMAGERIE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **FLOEDER, Steven, P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MASTERMAN, James, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SZYMANSKI, Brian E.,** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01N 23/00**

(11) **WO 03/085390** (13) A2

(21) PCT/IB03/01284

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 15 890.8 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPUTED TOMOGRAPHY METHOD
• METHODE DE TOMODENSITOMETRIE

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) **GRASS, Michael** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **KOEHLER, Thomas** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **PROKSA, Roland** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 23/04, G01M 17/02**

(11) **WO 03/085391** (13) A1

(21) PCT/JP03/04329

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103263 **5 Apr/avr 2002** JP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR X-RAY INSPECTION OF TIRE
• TECHNIQUE D'INSPECTION AUX RAYONS X D'UN PNEUMATIQUE ET APPAREIL A CET EFFET

(71) **KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCHIDA, Norimichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). **KOKUBU, Takao** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) **MIYAZONO, Junichi**; 6th Fl., Fifth Tanaka Bldg., 4-4, Iidabashi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G01N 27/28, 27/327, 27/416**

(11) **WO 03/085392** (13) A1

(21) PCT/JP03/04373

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104274 **5 Apr/avr 2002** JP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANALYTICAL APPLIANCE CARTRIDGE WITH RETRIEVAL MECHANISM, AND SET OF THE CARTRIDGE AND ANALYZER
• CARTOUCHE DE DISPOSITIF ANALYTIQUE DOTEE D'UN MECANISME D'EXTRACTION ET REGLAGE DE LA CARTOUCHE ET D'UN ANALYSEUR

(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) **SATO, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 27/416**

(11) **WO 03/085393** (13) A1

(21) PCT/JP03/04273

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102110 **4 Apr/avr 2002** JP **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF SIMULTANEOUS FRACTIONAL ANALYSIS OF PERACETIC ACID AND HYDROGEN PEROXIDE
• PROCEDE D'ANALYSE FRACTIONNELLE SIMULTANEE D'ACIDE PERACETIQUE ET DE PEROXYDE D'HYDROGENE

(71) **RICOH KYOSAN INC.** [JP/JP]; Yaesu-Mitsui Bldg. 6F, 7-2, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP). **THE CIRCLE FOR THE PROMOTION OF SCIENCE AND ENGINEERING** [JP/JP]; 12-1, Ookayama 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARNOOD, Tsogt** [CN/JP]; c/o Ricoh Kyosan Inc., Yaesu-Mitsui Bldg. 6F, 7-2, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP). **OHSAKA, Takeo** [JP/JP]; c/o Interdisciplinary Graduate School of Science

and Engineering, Tokyo Institute of Technology, 4259, Nagatsutacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8502 (JP). **AWAD, Mohamed Ismail** [EG/JP]; c/o Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering, Tokyo Institute of Technology, 4259, Nagatsutacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8502 (JP).

(74) **NAEMURA, Shinichi**; Toko Bldg. 5F, 5-36, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G01N 29/18, G01V 1/40, 1/30, E21B 47/08, G01B 17/02**

(11) **WO 03/085394** (13) A2

(21) PCT/US03/08749

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,008 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ASSESSING A SOLIDS DEPOSIT IN A FLUID-FILLED PIPE
• EVALUATION D'UN DEPOT DE MATIERES SOLIDES DANS UNE CANALISATION DE FLUIDES

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR). **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN). **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL). **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA). **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA). **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Twon, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **D'ANGELO, Ralph, M.** [US/US]; 30 Musket Ridge Road, New Fairfield, CT 06812 (US). **WINKLER, Kenneth, W.** [US/US]; 1 Highview Drive, Ridgefield, CT 06877 (US). **JOHNSON, David, L.** [US/US]; 17 Katrina Circle, Bethel, CT 06801 (US). **GUSTAVSON, Gale** [US/US]; 3 Farview Road, Brookfield, CT 06804 (US). **MULLINS, Oliver, C.** [US/US]; 48 Lewis Drive, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **BATZER, William, B.** et al. / etc.; Schlumberger-Doll Research, Intellectual Property Law Department, 36 Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 30/82, B01L 3/00, G01N 1/18**

(11) **WO 03/085395** (13) A1

(21) PCT/EP03/03014

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 21 957.5 **9 Apr/avr 2002** DE **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AUTOMATIC SAMPLE COLLECTOR
• COLLECTEUR AUTOMATIQUE D'ECHANTILLONS

(71) **HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN** [DE/DE]; Unter den Linden 6, 10099 Berlin (DE). **L.U.M. GMBH** [DE/DE]; Rudower Chaussee 5, 12489 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHWALD, Rudolf** [DE/DE]; Strelitzer Str. 56, 10115 Berlin (DE). **LERCHE, Dietmar** [DE/DE]; Teutonenstr. 68a, 12524 Berlin (DE). **WOEHLECKE, Holger** [DE/DE]; Singerstr. 1, 10179 Berlin (DE).

(74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; GULDE HENGELHAUPT ZIEBIG & SCHNEIDER, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51) **G01N 33/00**

(11) **WO 03/085396** (13) A2

(21) PCT/EP03/03640

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 857.6 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE COMPOSITION OF A GASEOUS ATMOSPHERE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CONTROLER LA COMPOSITION D'UNE ATMOSPHERE GAZEUSE

(71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Str. 21, 65189 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHLO, THOMAS** [DE/DE]; Edelweissweg 34, 82538 Geretsried (DE).

(74) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**; Abraham-Lincoln-Str. 21, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/02**

(11) **WO 03/085397** (13) A2

(21) PCT/US03/09015

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,309 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(30) 10/226,379 **23 Aug/août 2002** US **(23.08.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLURAL INTRINSIC EXPIRATION INITIATION APPLICATION INDICATORS
• INDICATEURS D'APPLICATION D'INITIATION D'EXPIRATION INTRINSEQUE

(71) **CMC DAYMARK CORPORATION** [US/US]; 12836 South Dixie Highway, Bowling Green, OH 43402 (US).

(72) **RIBI, Hans, O.**; 2455 Skyfarm Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **RICE, Philip, M.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello CO., L.P.A., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/50, A61B 5/00, G06F 17/60**

(11) **WO 03/085398** (13) A1

(21) PCT/JP03/04380

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107712 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(30) 2002-227319 **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF ESTIMATING RISK OF DENTAL DECAY, APPARATUS OF ESITMATING RISK OF DENTAL DECAY, SYSTEM OF ESITMATING RISK OF DENTAL DECAY AND PROGRAM OF ESITMATING RISK OF DENTAL DECAY

• PROCEDE D'ESTIMATION DU RISQUE DE CARIE DENTAIRE, APPAREIL ET SYSTEME D'ESTIMATION DU RISQUE DE CARIE DENTAIRE, ET PROGRAMME D'ESTIMATION CORRESPONDANT

(71) **HORIBA, LTD.** [JP/JP]; 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOMURA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510 (JP). **HONJO, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510 (JP). **TAGAMI, Junji** [JP/JP]; c/o Tokyo Medical and Dental, University, 5-45, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8549 (JP). **KITASAKO, Yuichi** [JP/JP]; c/o Tokyo Medical and Dental, University, 5-45, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8549 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Hideo**; Daihatsu Building 5th Floor, 2-40, Katamachi 2-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0025 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **G01N 33/53, C07K 16/22, C12N 5/16**

(11) **WO 03/085399** (13) A1

(21) PCT/JP03/04531

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106786 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF JUDGING LEUKEMIA, PRE-LEUKEMIA OR ALEUKEMIC MALIGNANT BLOOD DISEASE AND DIAGNOSTIC THEREFOR

• METHODE DE DETERMINATION D'UNE LEUCEMIE, D'UNE PRELEUCEMIE OU D'UNE MALADIE SANGUINE MALIGNE ALEUCEMIQUE, ET METHODE DIAGNOSTIQUE

(71) **TOKAI UNIVERSITY** [JP/JP]; 28-4, Tomigaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063 (JP). **KYOWA HAKKO KOGYO CO.,LTD** [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **KYOWA MEDEX CO.,LTD** [JP/JP]; 1-1, Irifune 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDO, Kiyoshi** [JP/JP]; 7-66-311, Hishinumakaigan, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0037 (JP). **HOTTA, Tomomitsu** [JP/JP]; 5-1201, Hara, Tenhaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0015 (JP). **ITO, Chie** [JP/JP]; 1-29-1-405, Isehara, Isehara-shi, Kanagawa 259-1131 (JP). **SATO, Hidenao** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-Chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **FURUYA, Akiko** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-Chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **SHITARA, Kenya** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-Chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **SUGIMOTO, Seiji** [JP/JP]; c/o Head Office, KYOWA HAKKO KOGYO Co., Ltd., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **KOHNO, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Head office, KYOWA MEDEX CO., LTD, 1-1, Irifune 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0042 (JP).

(74) **HIROTA, Masanori**; 3F, Wakabayashi Bldg., 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/53**

(11) **WO 03/085400** (13) A1

(21) PCT/US03/10201

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,559 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 60/387,409 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ONSET OF FORCE DEVELOPMENT AS A MARKER OF THROMBIN GENERATION

• UTILISATION DE L'APPARITION D'UN DEVELOPPEMENT DE FORCE COMME MARQUEUR DE LA GENERATION DE THROMBINE

(71) **HEMODYNE, INC.** [US/US]; 800 E. Leigh Street, Suite 114, Richmond, VA 23298 (US).

(72) **CARR, Marcus, Jr.**; 2540 Swanhurst Road, Midlothian, VA 23118 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.; Whitham, Curtis & Christofferson, PC, 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/543**

(11) **WO 03/085401** (13) A1

(21) PCT/IT03/00218

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) CZ2002A000002 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD TO SIMULTANEOUSLY DETECT DIFFERENT ANTIBODIES AND ANTIGENS IN CLINICAL ALIMENTARY AND ENVIRONMENTAL SAMPLES

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LA DETECTION SIMULTANEE DE DIFFERENTS ANTICORPS ET ANTIGENES DANS DES PRELEVEMENTS CLINIQUES, ALIMENTAIRES ET ENVIRONNEMENTAUX

(71) **MOLISEINNOVAZIONE SOC. CONS. A R.L.** [IT/IT]; Via De Sanctis, I-86100 Campobasso (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAZZEO, Alessandra** [IT/IT]; C. so Mazzini 101, I-86100 Campobasso (IT). **PETRACCA, Guido** [IT/IT]; Via Sant'Ercolano 34, I-06100 Perugia (IT).

(74) **PERROTTA, Aldo**; Calpark SCPA, L.Ta's. Stefano, I-87036 Rende (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/543**

(11) **WO 03/085402** (13) A1

(21) PCT/JP03/04377

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103281 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TEST PIECE FOR CHROMATOGRAPHY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• PIECE D'ESSAI POUR CHROMATOGRAPHIE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **YUGAWA, Keiko** [JP/JP]; 6-708-1-513, Gakuen-yamato-cho, Nara-shi, Nara 631-0041 (JP). **KITAWAKI, Fumihisa** [JP/JP]; 5-7-403, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **KAWAMURA, Tatsurou** [JP/JP]; 3-16-20, Osumigaoka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Hon-machi-Nakajima Bldg., 4-8, Utsubohon-machi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G01N 33/543**

(11) **WO 03/085403** (13) A1

(21) PCT/US03/09474

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,410 **30 Mar/mar 2002 (30.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRICHOMONAS DETECTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA TRICHOMONOSE

(63) US 10/112,410 (CIP)
30 Mar/mar 2002 (30.03.2002)

(71) **XENOTOPE DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 14785 Omicron Dr., Suite 103, San Antonio, TX 78245 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALDERETE, John, P.** [US/US]; 136 Charles Marx Way, Palo Alto, CA 94304 (US). **CASTELLA, Paul, C.** [GB/US]; 117 Dalewood Way, San Francisco, CA 94127 (US).

(74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/574**

(11) **WO 03/085404** (13) A1

(21) PCT/CA03/00495

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,559 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS FOR DETECTING OVARIAN CANCER
• PROCEDES DE DETECTION DU CANCER OVARIEN

(71) **MOUNT SINAI HOSPITAL** [CA/CA]; 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DIAMANDIS, Eleftherios** [CA/CA]; 44 Gerrard St. West, Suite 1504, Toronto, Ontario M5G 2K2 (CA). **KISHI, Tadaaki** [JP/CA]; 90 Gerrard Street West, Toronto, Ontario M5G 1J6 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/68, C12N 9/00, 15/62, 9/12, G01N 33/542, C12Q 1/48**

(11) **WO 03/085405** (13) A1

(21) PCT/FR03/01145

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04537 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR SELECTING BIOACTIVE AGENTS BY DETECTING VARIATION INDUCED IN CYCLIC AMP INTRACELLULAR CONCENTRATION OF A SENSITIVE LIVING CELL
• PROCEDE DE SELECTION D'AGENTS BIO-ACTIFS PAR DETECTION D'UNE VARIATION INDUITE DE LA CONCENTRATION INTRACELLULAIRE D'AMPc D'UNE CELLULE VIVANTE SENSIBLE

(71) **NOVALEADS** [FR/FR]; Théogone CEEI, Parc Technologique du Canal, 10, avenue de l'Europe, F-31520 Ramonville Saint Agne (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FURGER, Christophe** [FR/FR]; 19, rue Antonin Mercié, F-31000 Toulouse (FR). **LORENZO, Corinne** [FR/FR]; Résidence La Frégate, 8, rue Garcia Lorca, F-31520 Ramonville Saint Agne (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/86**

(11) **WO 03/085406** (13) A2

(21) PCT/EP03/03776

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 044.9 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTI-THROMBOMODULIN AUTOANTIBODY AS A THROMBOSIS MARKER

- AUTOANTICORPS ANTI-THROMBOMODULINE SERVANT DE MARQUEUR DE THROMBOSE

(71) **PAION GMBH** [DE/DE]; Martinstr. 10 - 12, 52062 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUERMAZI, Sami** [TN/TN]; Laboratoire d'Hématologie, Institut Pasteur de Tunis, BP74, 1002, Tunis-Bélvédère (TN).

(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Lohengrinstr. 11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 35/00, 35/10**

(11) **WO 03/085407** (13) A1

(21) PCT/US03/09470

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,865 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ROBOTICALLY MANIPULABLE SAMPLE HANDLING TOOL
• INSTRUMENT DE MANIPULATION D'ECHANTILLONS MANIPULABLE PAR UN ROBOT

(71) **PROTEDYNE CORPORATION** [US/US]; 1000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASSARO, Peter** [US/US]; 37 Mountain Briar, Burlington, CT 06013 (US).

(74) **HUNT, Robert, H.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01P**

(11) **WO 03/085408** (13) A2

(21) PCT/US02/36115

(22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,572 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MINIATURE ACCELERATION SENSOR
• DETECTEUR MINIATURE D'ACCELERATION

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, FL 33811-1130 (US).

(72) **BENSLEY, Martyn**; Rosedene Cottage, The Old Turnpike, Bunwell, Norwich, Norfolk NR16 1SN (GB).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, FL 33811-1130 (US).

(81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

---

(51)[7] **G01R 31/00, 31/319, H03K 17/04**

(11) **WO 03/085409** (13) A1

(21) PCT/US03/07905

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,179 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DRIVER CIRCUIT EMPLOYING HIGH-SPEED TRI-STATE FOR AUTOMATIC TEST EQUIPMENT
• CIRCUIT D'EXCITATION UTILISANT DES SORTIES TROIS ETATS GRANDE VITESSE POUR UN EQUIPEMENT D'ESSAI AUTOMATIQUE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **DAVIS, Richard, P.**; 15 Lakeside Road, Billerica, MA 01821 (US). **GOHEL, Tusher, K.**; 500 Broadway, Apt 5159, Malden, MA 02148 (US).

(74) **RUBENSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 31/316**

(11) **WO 03/085410** (13) A1

(21) PCT/IB03/01405

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076389.2 **9 Apr/avr 2002** EP **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROTECTING A CHIP AND CHECKING ITS AUTHENTICITY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A PROTEGER UNE PUCE ET A VERIFIER SON AUTHENTICITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE JONGH, Petra, E.** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COEHOORN, Reinder** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERHAEGH, Nynke, A., M.** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 31/36, H01M 10/48, H02J 7/00**

(11) **WO 03/085411** (13) A1

(21) PCT/JP02/03480

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BATTERY MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE BATTERIES

(71) **I.D.X COMPANY LTD.** [JP/JP]; 5-13-1, Shukugawara, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATAYAMA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o I.D.X Company Ltd., 5-13-1, Shukugawara, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0021 (JP).

(74) **YOSHIMURA, Naoki**; 5th Floor, Renga-toh Building, 3, Kagurazaka 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01R 33/56**

(11) **WO 03/085412** (13) A1

(21) PCT/IB03/01150

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076397.5 **8 Apr/avr 2002** EP **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DATA-PROCESSING TO FORM A COMPOUND OBJECT DATA SET FROM A PLURALITY OF BASIS DATASETS
• TRAITEMENT DE DONNEES PERMETTANT DE CONSTITUER UN ENSEMBLE DE DONNEES D'OBJET COMPOSE A PARTIR DE PLUSIEURS ENSEMBLES DE DONNEES DE BASE

(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) **VISSER, Frederik** [NL/NL]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOOGEVEEN, Romhild, M.** [NL/NL]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PHILPSEN, Richard** [NL/NL]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN MUISWINKEL, Arianne, M., C.** [NL/NL]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01S**

(11) **WO 03/085413** (13) A2

(21) PCT/JP03/04400

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-105746 **8 Apr/avr 2002** JP **(08.04.2002)**

(30) 2003-051926 **27 Feb/fév 2003** JP **(27.02.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPATIAL INFORMATION DETECTING DEVICE USING INTENSITY-MODULATED LIGHT
• DISPOSITIF DE DETECTION D'INFORMATIONS SPATIALES UTILISANT UNE LUMIERE D'INTENSITE MODULEE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Yusuke** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **TAKADA, Yuji** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **KURIHARA, Fumikazu** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daiichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G01S**

(11) **WO 03/085414** (13) A2

(21) PCT/US03/10039

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/319,162 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(30) 60/319,769 **11 Dec/déc 2002** US **(11.12.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NAVCELL PIER TO PIER GPS
• GPS POSTE A POSTE CELLULAIRE DE NAVIGATION

(71, 72) **RANDAZZO, William, S.** [US/US]; 10 Maple Parkway, Sparta, NJ 07871 (US).

(72, 75) **ROSE, Jonathan, M.** [US/US]; 14 Bank Street, Sussex, NJ 07461 (US). **RANDAZZO, Richard, A.** [US/US]; P.O. Box 506, Newport, NY 13416 (US).

(74) **CANNAVALE, Stephen** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S**

(11) **WO 03/085415** (13) A2

(21) PCT/US03/09073

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,279 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RETURN TO ZERO AND SAMPLING PULSE GENERATING CIRCUITS AND METHOD FOR DIRECT DIGITAL UP CONVERSION
• CIRCUITS DE RETOUR A ZERO ET DE GENERATION D'IMPULSIONS D'ECHANTILLONNAGE ET PROCEDE DIRECT DE CONVERSION NUMERIQUE AVEC ELEVATION

(71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION, INC.** [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).

(72) **KOMIAK, James J.**; 6 Farmers Road, Merrimack, NH 03054 (US).

(74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; Bourque & Associates, P.A., 835 Hanover Street, Suite 301, Manchester, NH 03104, 835 Hanover Street (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01V**

(11) **WO 03/085416** (13) A2

(21) PCT/IB03/01703

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,581 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MAXIWHEEL™ - MACHINERY FOR AUTOMATIC X-RAY INSPECTION OF WHEELS
• MAXIWHEEL™ - EQUIPEMENT DESTINE A L'INSPECTION AUTOMATIQUE DES ROUES

(71, 72) **STONE, Ashley** [CA/CA]; 2565 Concession Road F-G, Washago, Ontario L0K 2B0 (CA). **HORVATH, Francis** [CA/CA]; 157 Ronan Avenue, Toronto, Ontario M4N 2Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01V 3/10, G06K 17/00, G01N 27/72**

(11) **WO 03/085417** (13) A1

(21) PCT/JP03/02315

(22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-056213 **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)** JP

(30) 2002-066291 **12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)** JP

(30) 2002-226759 **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)** JP

(30) 2003-027906 **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OBJECT SENSOR AND IC CARD READER HAVING THE SAME
• DETECTEUR D'OBJETS ET LECTEUR DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE LE CONTENANT

(71) **SANKYO SEIKI MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKITA, Yukihiko** [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP). **HIRASAWA, Kenji** [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP). **MOMOSE, Shogo** [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., Suwaminami Plant, 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano 393-0100 (JP). **KITAZAWA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP).

(74) **GOTOH, Takahide**; 403, Takanashi Bldg., 11-7, Nakamachi 1-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0021 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01V 5/00, G01N 23/222, 23/02, G21B 1/00**

(11) **WO 03/085418** (13) A2

(21) PCT/DE03/01084

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 070.2 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROMPTLY CONDUCTING NON-DESTRUCTIVE CHEMICAL ANALYSIS OF TEST OBJECTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE CHIMIQUE NON DESTRUCTIVE RAPIDE D'OBJETS DE MESURE

(71) **BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND, vertr. durch das BUNDESMINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT UND TECHNOLOGIE, dieses vertr. durch den PRÄSIDENTEN DER PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN BUNDESANSTALT** [DE/DE]; Bundesallee 100, 38116 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖTTGER, Stefan** [DE/DE]; Klosterstrasse 18, 38159 Wedtlenstedt (DE). **KEYSER, Uwe** [DE/DE]; An der Wabe 3, 38104 Braunschweig (DE). **RÖTTGER, Annette** [DE/DE]; Klosterstrasse 18, 38159 Wedtlenstedt (DE). **ZIMBAL, Andreas** [DE/DE]; Hinter der Masch 26, 38114 Braunschweig (DE).

(74) **GERSTEIN, Hans-Joachim**; c/o Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01V 5/12**

(11) **WO 03/085419** (13) A1

(21) PCT/US03/10167

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,758 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF PROCESSING DATA FROM A DUAL DETECTOR LWD DENSITY LOGGING INSTRUMENT COUPLED WITH AN ACOUSTIC STANDOFF MEASUREMENT
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES PROVENANT D'UN APPAREIL DE DIAGRAPHIE DE DENSITE EN COURS DE FORAGE (LWD) A DOUBLE DETECTEUR, COUPLE A UN APPAREIL ACOUSTIQUE DE MESURE D'ECART

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **SCHNEIDER, David, M.**; 17315 Nevelson Circle, Spring, TX 77379 (US). **EFREMOV, Sergey, V.**; 211 Dominion Park Drive #524, Houston, TX 77090 (US). **SALE, Matthew, J.**; 15323 Walters Road, Houston, TX 77068 (US).

(74) **WELBORN, Brian, S.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/085420** (13) A2

(21) PCT/FR03/01056

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04366 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL COLLIMATOR FOR MONOMODE FIBER HAVING A GRADED-INDEX FIBER SECTION, CORRESPONDING MONOMODE FIBER WITH EXTENDED CORE AND METHOD FOR MAKING SAME
• COLLIMATEUR OPTIQUE POUR FIBRE MONOMODE PRESENTANT UNE SECTION DE FIBRE A GRADIENT D'INDICE, FIBRE MONOMODE A COEUR ETENDU ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) **OPTOGONE** [FR/FR]; 305, rue Claude Shannon, Technopôle Brest-Iroise, F-29280 Plouzane (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANCLOU, Philippe** [FR/FR]; 49, rue Kernu, F-22700 Louannec (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, B.P. 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/085421** (13) A2

(21) PCT/IB03/01332

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/119,652 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL FIBER DEVICE MANUFACTURING SYSTEMS, APPARATUSES, AND METHODS
• SYSTEMES, APPAREILS ET PROCEDES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS A FIBRES OPTIQUES

(71) **CORVIS CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property Dept., 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVEGOWDA, Sandesh** [IN/US]; Corvis Corporation, Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, 21046-9400 (US).

(74) **WOLF, Darren**; Corvis Corporation, Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/085422** (13) A2

(21) PCT/US02/28039

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,209 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SINGLE PASS ATTENUATED TOTAL REFLECTION FOURIER TRANSFORM INFRARED MICROSCOPY APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING PROTEIN SECONDARY STRUCTURE, SURFACE CHARGE AND BINDING AFFINITY
• APPAREIL DE MICROSCOPIE INFRAROUGE A TRANSFORMEE DE FOURIER, A PASSE UNIQUE ET REFLEXION TOTALE ATTENUEE, ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE STRUCTURE SECONDAIRE, DE CHARGE DE SURFACE ET D'AFFINITE DE PROTEINE

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANZEN, Stefan** [US/US]; 2308 Watersglen Drive, Apex, NC 27502 (US). **LAPPI, Simon, E.** [US/US]; 203 Lynn Drive, Carrboro, NC 27510 (US).

(74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/085423** (13) A2

(21) PCT/US03/08958

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/063,219 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RECONFIGURABLE TIME-SLOT ROUTER
• ROUTEUR A INTERVALLE DE TEMPS RECONFIGURABLE

(71) **AXE, INC.** [US/US]; 200 MetroWest Technology Drive, Maynard, MA 01754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAO, Hemonth, G.** [US/US]; 50 Beacon Village, Apt. B, Burlington, MA 01803 (US). **HALL, Katherine, L.** [US/US]; 21 Griffin Road, Westford, MA 01886 (US). **LAGASSE, Michael, J.** [US/US]; 28B Muzzy Street, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **RAUSCHENBACH, Kurt**; P.O. Box 387, Bedford, MA 01730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 5/02, B32B 27/00**

(11) **WO 03/085424** (13) A1

(21) PCT/JP03/03931

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104820 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(30) 2002-203891 **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIGHT-DIFFUSING SHEET, OPTICAL DEVICE, AND IMAGE DISPLAY
• FEUILLE A DIFFUSION DE LUMIERE, DISPOSITIF OPTIQUE, ET AFFICHEUR D'IMAGE

(71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANO, Shuuji** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **NISHIDA, Akihiro** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **MAEDA, Hiroe** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **KONDOU, Takashi** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **HATANAKA, Takezou** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **MATSUNAGA, Takuya** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) **SUZUKI, Takao** et al. / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **G02B 5/18**

(11) **WO 03/085425** (13) A2

(21) PCT/FR03/00911

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04359 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(30) 03/01222 **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SECURITY OPTICAL COMPONENT
• COMPOSANT OPTIQUE DE SECURITE

(71) **HOLOGRAM INDUSTRIES (S.A.)** [FR/FR]; 22, avenue de l'Europe, Parc

Gustave Eiffel, F-77600 Bussy St Georges (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOUPARIS, Hugues** [FR/FR]; 17 avenue de la Belle Gabrielle, F-94130 Nogent Sur Marne (FR).

(74) **BREESÉ, Pierre.** et al. / etc.; 3 avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 5/30**

(11) **WO 03/085426** (13) A1

(21) PCT/US03/03050

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,630 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • K-TYPE POLARIZER AND PREPARATION THEREOF
• POLARISEUR DE TYPE K ET SA PREPARATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **JONES, Todd, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FANSLER, Duane, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FITZSIMONS, Robert, T. Jr.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAHONEY, Wayne, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEWANDOWSKI, Kevin, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WENDLAND, Michael, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GADDAM, Babu, N.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **KOKKO, Kent, S.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G02B 5/30**

(11) **WO 03/085427** (13) A1

(21) PCT/US03/03258

(22) **4 Jan/jan 2003 (04.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,774 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • K-TYPE POLARIZER AND PREPARATION THEREOF
• POLARISEUR DE TYPE K ET SON PROCEDE D'ELABORATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **JONES, Todd, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FANSLER, Duane, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3424 (US). **FITZSIMONS, Robert, T., Jr.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAHONEY, Wayne, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEWANDOWSKI, Kevin, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WENDLAND, Michael, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GADDAM, Babu, N.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **KOKKO, Kent, S.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **G02B 6/00**

(11) **WO 03/085428** (13) A1

(21) PCT/FR03/01060

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04258 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BACKLIGHTING APPARATUS
• APPAREIL DE RETRO-ECLAIRAGE

(71) **PHLOX (S.A.)** [FR/FR]; Eiffel Park A, 415, rue Claude Nicolas Ledoux, F-13854 Aix-Les-Milles Cedex 3 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANC, Christophe** [FR/FR]; Les Magnanarelles N°35, F-84160 Lourmarin (FR).

(74) **PHLOX (S.A.)**; Eiffel Park A, 415, rue Claude Nicolas Ledoux, F-13854 Aix-Les-Milles Cedex 3 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **G02B 6/125**

(11) **WO 03/085429** (13) A1

(21) PCT/FI03/00276

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20020698 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** FI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE FOR INTEGRATED OPTICAL CIRCUIT AND METHOD FOR PRODUCING THE OPTICAL WAVEGUIDE
• GUIDE D'ONDES OPTIQUE POUR CIRCUIT OPTIQUE INTEGRE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL GUIDE D'ONDES OPTIQUE

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AALTO, Timo** [FI/FI]; Ruusutarhantie 3 B 12, FIN-00300 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. BOX 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/125**

(11) **WO 03/085430** (13) A1

(21) PCT/FI03/00279

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20020698 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** FI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE
• GUIDE D'ONDES OPTIQUE

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AALTO, Timo** [FI/FI]; Ruusutarhantie 3 B 12, FIN-00300 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/24**

(11) **WO 03/085431** (13) A1

(21) PCT/JP03/03053

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-72098 **15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)** JP

(30) 2002-171141 **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)** JP

(30) 2002-189090 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL FIBER ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• SUBSTRAT POUR RESEAU DE FIBRES OPTIQUES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEUCHI, Hirokazu** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **FUNABIKI, Nobuo** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **SAITO, Kazuya** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).

(74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; Ehara Patent Office, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-Ku, Osaka-Shi, Osaka 550-0002 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G02B 6/25**

(11) **WO 03/085432** (13) A2

(21) PCT/US03/10216

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,011 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENDFACE PREPARATION METHOD FOR POLYMER OPTICAL WAVEGUIDES ON POLYMER SUBSTRATES
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SURFACE TERMINALE POUR GUIDES D'ONDES OPTIQUES POLYMERES SUR DES SUBSTRATS POLYMERES

(71) **PHOTON-X, INC .** [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malver, PA 19355 (US).

(72) **GAO, Renyuan**; 413 Strafford Avenue, #3C, Wayne, PA 19087 (US). **GARITO, Anthony, F.**; 103 Rock Rose Lane, Radnor, PA 19087 (US). **GAO, Renfeng**; 522 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **MINNINI, Robert, M.**; 3161 Creamery Road, New Hope, PA 18938 (US). **KIM, Eli, C.**; 210 Hickory Court, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garett & Dunner, LLP, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/36**

(11) **WO 03/085433** (13) A1

(21) PCT/US02/22084

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,513 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,664 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,196 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,192 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/098,990 **14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)** US

(30) 10/098,652 **14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)** US

(30) 10/098,255 **14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OXIDIZED LIGHT GUIDING COMPONENT AND MANUFACTURING TECHNIQUE
• COMPOSANT DE GUIDAGE DE LUMIERE OXYDE ET TECHNIQUE DE FABRICATION ASSOCIEE

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREZZA, John** [US/US]; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US). **KANG, Keith** [US/US]; 52 Buttonwood Drive, Hollis, NH 03049 (US). **DUDOFF, Greg** [US/US]; 28 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/38**

(11) **WO 03/085434** (13) A1

(21) PCT/EP03/03688

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 735.9 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FIBER-OPTIC PLUG COMPRISING CRIMPED KNOBS
• CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES COMPORTANT DES SAILLIES DE SERTISSAGE

(71) **FCI** [FR/FR]; 53, rue de Châteaudun, F-75009 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAFNER, Johannes** [DE/DE]; Leo-Haemmerle-Strasse 7, 90584 Allersberg (DE). **KLAUSS, Ricarda** [DE/DE]; Josef-von-Lehmeier-Strasse 20, 92348 Berg (DE).

(74) **BEETZ & PARTNER** et al. / etc.; Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/42, H01S 5/022**

(11) **WO 03/085435** (13) A1

(21) PCT/JP02/09539

(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/102479 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL FIBER ALIGNING METHOD, SEMICONDUCTOR LASER MODULE MANUFACTURING METHOD, AND SEMICONDUCTOR LASER MODULE
• PROCEDE D'ALIGNEMENT DE FIBRE OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE MODULE LASER A SEMICONDUCTEUR, ET MODULE LASER A SEMICONDUCTEUR

(71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD** [JP/JP]; INTELLECTUAL PROPERTY DIVISION, 2-6-1, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAE, Masashi** [JP/JP]; c/o, FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 2-6-1, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, Tokyo 100-8322 (JP). **KIMURA, Toshio** [JP/JP]; c/o, FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 2-6-1, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **NAKAZAWA, Akihiko**; 925 Silk Building, 1, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **G02B 6/44**

(11) **WO 03/085436** (13) A1

(21) PCT/JP03/04390

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/105537 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(30) 2002/132988 **8 May/mai 2002 (08.05.2002)** JP

(30) 2002/303352 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL FIBER CABLE AND METHOD OF MANUFACTURING THE OPTICAL FIBER CABLE
• CABLE A FIBRES OPTIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FUJIKURA LTD.** [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Kazunaga** [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). **KUSAKARI, Masahiro** [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). **TANAKA, Shimei** [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). **OHASHI, Keiji** [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 13/00**

(11) **WO 03/085437** (13) A2

(21) PCT/US03/09801

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,515 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 10/402,501 **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FIXED FOCUS, OPTICALLY ATHERMALIZED, DIFFRACTIVE INFRARED ZOOM OBJECTIVE LENS
• OBJECTIF ZOOM INFRAROUGE, A DIFFRACTION, A MISE AU POINT FIXE, OPTIQUEMENT INSENSIBLE AUX VARIATIONS THERMIQUES

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **CHIPPER, Robert, B.**; 1822 Mountain Laurel, Allen, TX 75002 (US).

(74) **SCHUBERT, William, C.**; Senior Intellectual Property Counsel, Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.

(81) JP NO.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G02B 15/167, 15/20, 13/18**

(11) **WO 03/085438** (13) A1

(21) PCT/JP03/03864

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103594 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(30) 2002-131458 **7 May/mai 2002 (07.05.2002)** JP

(30) 2002-156209 **29 May/mai 2002 (29.05.2002)** JP

(30) 2003-14458 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** JP

(30) PCT/JP03/01361 **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ZOOM LENS AND ELECTRONIC IMAGING APPARATUS USING IT
• OBJECTIF ZOOM ET APPAREIL DE MISE EN IMAGE DANS LEQUEL IL EST UTILISE

(71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(72) **MIHARA, Shinichi**; c/o Intellectual Property Department, OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP). **KONISHI, Hirokazu**; c/o Intellectual Property Department, OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP). **WATANABE, Masahito**; c/o

Intellectual Property Department, OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP). **ISHII, Atsujiro**; c/o Intellectual Property Department, OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP). **TAKEYAMA, Tetsuhide**; c/o Intellectual Property Department, OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP). **IMAMURA, Ayami**; c/o Intellectual Property Department, OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP). **HANZAWA, Toyoharu**; c/o Intellectual Property Department, OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP).

(74) **NIRASAWA, Hiroshi** et al. / etc.; AZUSA PATENT OFFICE, Ueno-Suzuki Bldg. 7th Floor, 16-3, Ueno 3-Chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G02B 15/20, 13/18**

(11) **WO 03/085439** (13) A1

(21) PCT/JP03/03866

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106378 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(30) 2002-225619 **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ZOOM LENS AND ELECTRONIC IMAGING APPARATUS USING IT
• OBJECTIF ZOOM ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE DANS LEQUEL IL EST UTILISE

(71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(72) **MIHARA, Shinichi**; c/o Intellectual Property Department, OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP). **NOZAWA, Toshihide**; c/o Intellectual Property Department, OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP).

(74) **NIRASAWA, Hiroshi** et al. / etc.; AZUSA PATENT OFFICE, Ueno-Suzuki Bldg. 7th Floor, 16-3, Ueno 3-Chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G02B 15/20, 13/18**

(11) **WO 03/085440** (13) A1

(21) PCT/JP03/04543

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108705 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ZOOM LENS AND ELECTRONIC STILL CAMERA USING IT
• LENTILLE A FOYER REGLABLE ET APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ELECTRONIQUE COMPRENANT CETTE DERNIERE

(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) **MIYATAKE, Yoshito** [JP/JP]; 13-9, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP). **YOSHITSUGU, Keiki** [JP/JP]; 2-1-1-601, Miharadai, Sakai-shi, Osaka 590-0111 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G02B 26/06, 26/08, 07/18**

(11) **WO 03/085441** (13) A1

(21) PCT/JP03/04340

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103033 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(30) 2003-065703 **11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIGHT REFLECTION/DIFFRACTION DEVICE, LIGHT REFLECTION/DIFFRACTION DEVICE ARRAY, AND IMAGE DISPLAY
• DISPOSITIF DE REFLEXION/DIFFRACTION DE LA LUMIERE, RESEAU DE DISPOSITIFS DE REFLEXION/DIFFRACTION DE LA LUMIERE ET AFFICHAGE D'IMAGE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAMADA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAGUCHI, Ayumu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SATOH, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G02B 26/08, B81B 7/02**

(11) **WO 03/085442** (13) A1

(21) PCT/FR03/01115

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04518 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPONENT COMPRISING AT LEAST ONE CELL INCLUDING A MEMS STRUCTURE
• COMPOSANT COMPORTANT AU MOINS UNE CELLULE COMPRENANT UNE STRUCTURE MICROELECTROMECANIQUE

(71) **MEMSCAP** [FR/FR]; Le Parc Technologique des Fontaines, F-38190 Bernin (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HELIN, Philippe** [FR/FR]; 5, rue Honoré de Balzac, F-38100 Grenoble (FR). **DELPOUX, Arnaud** [FR/FR]; 9, avenue du Vercors, F-38240 Meylan (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, B.P. 32, F-69131 Ecully (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 27/00, 27/28, H04J 14/06, H04B 10/00, G02F 01/03**

(11) **WO 03/085443** (13) A1

(21) PCT/US02/10279

(22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NARROW BAND POLARIZATION ENCODER
• CODEUR PAR POLARISATION A BANDE ETROITE

(71) **OPTELLIOS, INC.** [US/US]; 250 Phillips Boulevard, Suite 255, Ewing, NJ 08618 (US).

(72) **PATEL, Jayantilal, S.**; 7 Skoures Lane, Newtown, PA 18940 (US). **ZHUANG, Zhizhong**; 1426 Polo Run Drive, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **GRIBOK, Stephan, P.**; Duane Morris LLP, One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7396 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **G02C 1/00**

(11) **WO 03/085444** (13) A2

(21) PCT/EP03/03365

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) VA2002A000031 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GLASSES WITH A FRAME ELASTICALLY WEARABLE ON THE TOP OF THE SKULL
• LUNETTES A MONTURE ELASTIQUE QUE L'ON PEUT PORTER SUR LE DESSUS DU CRANE

(71, 72) **MEMBRINI, Fiorenzo** [IT/IT]; Via Gramsci, 2, I-21020 Buguggiate (Varese) (IT).

(74) **SASSI, Virginio**; Ufficio Brevetti Varesino S.r.l., Viale Belforte, 89, I-21100 Varese (IT).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G02C 7/04, 7/02, 11/02**

(11) **WO 03/085445** (13) A1

(21) PCT/IT03/00156

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) it (26) en

(30) PD2002A000085 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A COSMETIC CONTACT LENS
• LENTILLE DE CONTACT COSMETIQUE

(71) **SAFILENS S.R.L.** [IT/IT]; Via G. Deledda, 5, I-34079 Staranzano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARBELLOTTO, Fernando** [IT/IT]; Via Rinascimento, 141, I-30023 Concordia Sagittaria (IT). **FILIPPO, Alessandro** [IT/IT]; Via Rimembranze, 57, I-34082 Azzano Decimo (IT). **AZZIMONTI, Massimo** [IT/IT]; Via Locchi, 20, I-34123 Trieste (IT).

(74) **FABRIS, Stefano** et al. / etc.; Cantaluppi & Partners S.R.L., Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G02F**

(11) **WO 03/085446** (13) A2

(21) PCT/EP03/03109

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 960.7 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR AMPLIFYING SHORT, PARTICULARLY ULTRASHORT, LASER PULSES
• DISPOSITIF AMPLIFICATEUR D'IMPULSIONS LASER COURTES, NOTAMMENT ULTRACOURTES

(71) **LZH LASERZENTRUM HANNOVER E.V.** [DE/DE]; Hollerithallee 8, 30419 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FALLNICH, Carsten** [DE/DE]; Venusring 2, 31275 Lehrte (DE).

(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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/00, 1/03, 1/1335, G02B 21/00, 21/30, 21/14, 27/10, 27/14, 27/12, G09G 3/18, 3/04, 3/10, 3/36**

(11) **WO 03/085447** (13) A1

(21) PCT/US03/09735

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,533 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 10/382,766 **5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS INCREASING MICRODISPLAY BLACK STATE
• PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DE L'ETAT SOMBRE DE CONTRASTE D'UN MICROAFFICHAGE DE SYSTEMES DE GESTION DE LUMIERE ET FLEXIBILITE D'UTILISATION DE LUMIERE D'ENTREE POLARISEE OU NON

(71) **LIGHTMASTER SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 204, 2901 Tasman Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **BERMAN, Arthur**; 5635 Snowdon Place, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **CARPENTER, John, W.**; Reed Smith Crosby Heafey LLP, Two Embarcadero Center, Suite 2000, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02F 1/1333**

(11) **WO 03/085448** (13) A1

(21) PCT/KR02/01773

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2002/18506 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM TRANSISTOR ARRAY PANEL FOR DISPLAY DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE RESEAU DE TRANSISTORS EN COUCHES MINCES POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOON, Joo-Sun** [KR/KR]; Hyundai Apt. 504-101, Kwangjang-dong, Kwangjin-ku, 143-755 Seoul (KR). **KIM, Bong-Ju** [KR/KR]; Byeokjeok-gol Apt. 911-1101, Youngtong-dong, Paldal-ku, 442-726 Suwon-city, Kyungki-do (KR). **TAE, Seung-Gyu** [KR/KR]; 68-4, Won-cheon-dong, Paldal-ku, 442-823 Suwon-city, Kyungki-do (KR). **KIM, Hyun-Young** [KR/KR]; Byeolbit Maeul Cheonggu Apt. 708-604, Hwajeong-dong, Duckyang-ku, 412-739 Goyang-city, Kyungki-do (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/1335**

(11) **WO 03/085449** (13) A1

(21) PCT/IB03/01462

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-108978 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TRANSFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME.
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES FLEXIBLE ET TRANSPARENT, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF

(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) **HAMAWAKI, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o Philips Japan, Ltd., Philips Bldg., 2-13-37, Kohnan, Minato-ku, Tokyo 108-8507 (JP).

(74) **AOKI, Hiroyoshi**; c/o Philips Japan, Ltd., Philips Bldg., 2-13-37, Kohnan, Minato-ku, Tokyo 108-8507 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02F 1/1335**

(11) **WO 03/085450** (13) A1

(21) PCT/JP03/04339

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102504 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(30) 2002-174895 **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INO, Masumitsu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TANAKA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUKUNAGA, Yoko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAGUCHI, Hidemasa** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAMURA, Shinji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SATOH, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) CN JP KR US.

---

(51)[7] **G03B 17/53**

(11) **WO 03/085451** (13) A1

(21) PCT/JP03/04293

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103039 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PHOTOGRAPHING EQUIPMENT
• EQUIPEMENT PHOTOGRAPHIQUE

(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) **NAKANISHI, Toshiaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **UEHARA, Masahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKANO, Hiroaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKEUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G03B 21/32**

(11) **WO 03/085452** (13) A2

(21) PCT/US03/10119

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,657 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REAL TIME ANSWERPRINT TIMING SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE SYNCHRONISATION DE COPIE D'ETALONNAGE EN TEMPS REEL

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REYNOLDS, Timothy, G.** [US/US]; 20443 Nashville, Chatsworth, CA 91311 (US). **RATTRAY, Harold, L.** [US/US]; 6135 Wilkinson Avenue, North Hollywood, CA 91606 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F**

(11) **WO 03/085453** (13) A2

(21) PCT/US03/09283

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,194 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MID-FRAME FOR AN IMAGING APPARATUS
• DEMI-CADRE POUR APPAREIL D'IMAGERIE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **CROSBY, Nathan, Edward**; 123 Carrie Way, Independence, KY 41051 (US). **GAGNON, Daniel, Robert**; 857 Central Pike, Harrodsburg, KY 40330 (US). **NEAL, Mark, Aaron**; 330 Park Avenue, Lexington, KY 40502 (US). **WILLIAMS, Jennifer, Christina**; 4390 Clearwater Way #1606, Lexington, KY 40515 (US).

(74) **JACOBS, Elizabeth, C.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F**

(11) **WO 03/085454** (13) A2

(21) PCT/US03/09892

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,399 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TECHNIQUE FOR WRITING WITH A RASTER SCANNED BEAM
• TECHNIQUE D'ECRITURE AU MOYEN D'UN FAISCEAU A BALAYAGE RECURRENT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **VENEKLASEN, Mary, B.**; 3445 Badding Road, Castro Valley, CA 94546 (US). **RISHTON, Stephen, A.**; 2511 Bishop Avenue, Fremont, CA 94536 (US). **WINTER, Stacey, J.**; 300 Westline Drive #A316, Alameda, CA 94501 (US). **BOEGLI, Volker**; Industrie Street 1, 64380 Rossdorf (DE). **KAO, Huei, Mei**; 70 Placio Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G03F 7/00**

(11) **WO 03/085455** (13) A2

(21) PCT/EP03/03255

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/120,952 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PHOTORESIST COMPOSITIONS COMPRISING ACETALS AND KETALS AS SOLVENTS
• COMPOSITIONS DE PHOTORESIST COMPRENANT DES ACETALS ET DES CETALS EN TANT QUE SOLVANTS

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1 (CH).

(72) **WANAT, Stanley, F.**; 3 Frances Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **PLASS, Robert, R.**; 70 Polifly Rd. Apt #218, Hackensack, NJ 07601 (US). **OBERLANDER, Joseph, E.**; 31 Wexford Court, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **MCKENZIE, Douglas**; 4003 Danberry Drive, Easton, PA 18045 (US).

(74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G03F 7/20**

(11) **WO 03/085456** (13) A2

(21) PCT/EP03/03775

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 096.1 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IMAGING A MASK ONTO A SUBSTRATE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPRODUIRE UN MASQUE SUR UN SUBSTRAT

(71) **HEIDELBERG INSTRUMENTS MIKROTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Tullastrasse 2, 69126 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPLAN, Roland** [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 18, 69126 Heidelberg (DE). **SOLLNER, Jürgen** [DE/DE]; Wielandstrasse 8, 69120 Heidelberg (DE).

(74) **REBLE, KLOSE & SCHMITT**; Patente + Marken, Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G03F 7/20, D06M 10/00, B41J 2/447, H05K 3/00, H04N 1/036**

(11) **WO 03/085457** (13) A1

(21) PCT/JP03/04500

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108554 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(30) 2002-149884 **23 May/mai 2002 (23.05.2002)** JP

(30) 2002-149885 **23 May/mai 2002 (23.05.2002)** JP

(30) 2002-149886 **23 May/mai 2002 (23.05.2002)** JP

(30) 2002-199091 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** JP

(30) 2002-199092 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EXPOSURE HEAD, EXPOSURE APPARATUS, AND ITS APPLICATION
• TETE D'EXPOSITION, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET UTILISATION

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). **FUJI PHOTO OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-324, Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-9624 (JP).

(72) **ISHIKAWA, Hiromi**; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023 (JP). **NAGANO, Kazuhiko**; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023 (JP). **OKAZAKI, Yoji**; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023 (JP). **FUJII, Takeshi**; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023 (JP). **YAMAKAWA, Hiromitsu**; c/o FUJI PHOTO OPTICAL CO., LTD., 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-9624 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN IL KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G03G 15/08, B65D 23/10**

(11) **WO 03/085458** (13) A1

(21) PCT/EP03/03503

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 025.2 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STORAGE CONTAINER FOR RECEIVING PULVERULENT MATERIAL AND/OR LIQUID
• RESERVOIR POUR CONTENIR DE LA MATIERE PULVERULENTE ET/OU LIQUIDE

(71) **OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDL, Reinhold** [DE/DE]; Rothschwaiger Feldweg 9, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G03G 21/10**

(11) **WO 03/085459** (13) A1

(21) PCT/JP03/02639

(22) **6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-81356 **22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CLEANING BLADE, ITS PRODUCTION METHOD, IMAGE FORMING DEVICE, AND IMAGE FORMING METHOD
• LAME DE NETTOYAGE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES

(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Muneharu** [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G04B**

(11) **WO 03/085460** (13) A2

(21) PCT/EP03/50082

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 1020299 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** NL

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CLOCKWORK AND WATCH PROVIDED WITH SUCH A CLOCKWORK
• MOUVEMENT ET MONTRE EQUIPEE D'UN TEL MOUVEMENT

(71, 72) **VAN SELST, Albert** [NL/NL]; Karl Zellerstraat 16, NL-5144 TH Waalwijk (NL).

(74) **SMEETS, Eugenius T., J., M.**; Octrooibureau Smeets, Poelhekkelaan 16, NL-5644 TN Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G04B 37/06**

(11) **WO 03/085461** (13) A2

(21) PCT/CH03/00197

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02405281.3 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTROL MECHANISM FOR WATCH PART
• MECANISME DE COMMANDE POUR PIECE D'HORLOGERIE

(71) **GIRARD-PERREGAUX S.A.** [CH/CH]; Place Girardet 1, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLOT, Cyrille** [CH/CH]; Croix Fédérale 27c, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH). **DEHON, Nicolas** [CH/CH]; Jacob Brandt 59, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH). **CORTHESY, Yves** [CH/CH]; Balance 12, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) **G L N**; Gresset & Laesser Neuchâtel, Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05B 7/02, 11/36**

(11) **WO 03/085462** (13) A1

(21) PCT/JP03/04347

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104057 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FEEDBACK CONTROL METHOD AND FEEDBACK CONTROL DEVICE
• PROCEDE DE CONTROLE DE RETROACTION ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE RETROACTION

(71) **YAMATAKE CORPORATION** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Masato** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **G05B 9/02, A61G 7/018**

(11) **WO 03/085463** (13) A1

(21) PCT/EP03/03222

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 05 249.4 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR-OPERATED DRIVE DEVICE COMPRISING AN INITIAL FAULT SAFETY SYSTEM
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT A COMMANDE PAR MOTEUR ELECTRIQUE, MUNI D'UN SYSTEME DE SECURITE FONCTIONNANT DES L'APPARITION DE LA PREMIERE ERREUR

(71) **DEWERT ANTRIEBS- UND SYSTEMTECHNIK GMBH & CO- KG** [DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOKÄMPER, Ralf** [DE/DE]; Schubertstrasse 2, 32312 Lübbecke (DE).

(74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17 a, 33102 Paderborn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05B 17/02**

(11) **WO 03/085464** (13) A1

(21) PCT/EP03/03796

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 17 022.3 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING PRODUCTION PROCESSES
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SIMULER DES PROCESSUS DE PRODUCTION

(71) **CAD-FEM GMBH** [DE/DE]; Marktplatz 2, 85567 Grafing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINBECK-BEHRENS, Cord** [DE/DE]; Dietrichstr. 3a, 31303 Burgdorf (DE). **NELZ, Jörn** [DE/DE]; Maschstr. 9, 30169 Hannover (DE).

(74) **JEHLE, Volker** et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstr. 13, 80639 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05B 19/042**

(11) **WO 03/085465** (13) A1

(21) PCT/DE03/01137

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 121.0 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PROJECTING AND/OR OPERATING AN AUTOMATION DEVICE
• PROCEDE DE PROJECTION ET/OU D'UTILISATION D'UN SYSTEME D'AUTOMATISATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Peter** [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Str. 2, 76571 Gaggenau (DE). **RENSCHLER, Albert** [DE/DE]; Schluchtstr. 3a, 76275 Ettlingen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05B 19/042, G08C 13/00**

(11) **WO 03/085466** (13) A2

(21) PCT/US03/04475

(22) **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,132 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING FOR ISOLATION AND CABLE DELAYS IN AN SSI ENCODER INTERFACE CIRCUIT
• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION POUR L'ISOLATION ET LES DELAIS DE CABLE DANS UN CIRCUIT INTERFACE CODEUR SSI

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) **JOHNSON, Charles**; 3 Tara Ct., Gray, TN 37615-4563 (US).

(74) **RUBIN, Benjamin M.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G05B 19/05**

(11) **WO 03/085467** (13) A1

(21) PCT/EP03/03594

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076369.4 **5 Apr/avr 2002** EP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD TO CONTROL A PROCESS
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN PROCEDE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTENS, Franciscus, Johanna, Arnoldus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05B 19/12, B23Q 3/155**

(11) **WO 03/085468** (13) A1

(21) PCT/AT03/00095

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) GM 217/2002 **8 Apr/avr 2002** AT **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DATA ACQUISITION AND STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING AND STORING DATA FOR PRECISION TOOLS
• SYSTEME DE SAISIE ET DE MEMORISATION DE DONNEES ET PROCEDE DE SAISIE ET DE MEMORISATION DE DONNEES POUR OUTILS DE PRECISION

(71) **EDER ENGINEERING GMBH** [AT/AT]; Felix-Mottl-Strasse 67, A-1190 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDER, Kurt, Günter** [AT/AT]; Peter Jordanstrasse 12/5, A-1190 Wien (AT).

(74) **BABELUK, Michael**; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05B 23/02**

(11) **WO 03/085469** (13) A2

(21) PCT/FR03/01065

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04371 **8 Apr/avr 2002** FR **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING AN EQUIPMENT TO BE CONTROLLED, DIAGNOSTIC SYSTEM, RELATED INTERMEDIATE SERVER AND COMMUNICATION MODULE
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UN EQUIPEMENT A CONTROLER, SYSTEME DE DIAGNOSTIC, SERVEUR INTERMEDIAIRE ET MODULE DE COMMUNICATION ASSOCIES

(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) **MARTINIERE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 32, rue de la Mi-Forêt, F-35340 Liffré (FR).

(74) **STEPHANN, Valérie**; France Telecom P & I/PIV/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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G05B 23/02**

(11) **WO 03/085470** (13) A1

(21) PCT/US03/10065

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,182 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS USING HISTORICAL DATA TO ASSOCIATE DEFERRAL PROCEDURES AND FAULT MODELS
• PROCEDE ET SYSTEME UTILISANT DES DONNEES HISTORIQUES POUR ASSOCIER DES PROCEDURES DE REPORT A DES MODELES DE PANNES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Po Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **EAGLETON, Stephen, P.**; 2082 East Desert Inn Drive, Chandle, AZ 85249 (US). **FELKE, Timothy, J.**; 5736 W. Windrose Drive, Glendale, AZ 85304 (US).

(74) **ROGER, H., Criss** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05D**

(11) **WO 03/085471** (13) A2

(21) PCT/US03/10062

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,733 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 10/405,983 **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEAT DISSIPATION SYSTEM FOR AUDIO AMPLIFIER
• SYSTEME DE DISSIPATION THERMIQUE POUR AMPLIFICATEUR AUDIO

(71) **GIBSON GUITAR CORP.** [US/US]; 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217 (US).

(72) **SEATON, David W.**,; 811 N. Catalina Ave., Ste. 1100, Redondo Beach, CA 90277 (US). **POWELL, Mark H.**,; 13969 Marquesas Way #207B, Marina Del Rey, CA 90292 (US). **TAYLOR, Jason R.**,; 664 4th Street, Apt. B, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **MENDENHALL, Eric**; 36 Wakonda, Dove Canyon, CA 92679 (US).

(74) **SHOUSE, Emily A.**,; WADDEY & PATTERSON, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05D 1/02, H04B 5/00**

(11) **WO 03/085472** (13) A1

(21) PCT/NO03/00108

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) no (26) en

(30) 20021582 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** NO

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR PROTECTION OF PERSONNEL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PROTECTION DU PERSONNEL

(71) **NATIONAL OILWELL NORWAY AS** [NO/NO]; Lagerv. 8, N-4033 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RØED, Frode** [NO/NO]; Sigurdsgt. 1, N-4010 Stavanger (NO). **SANDVIK, Sigve** [NO/NO]; Ims, N-4308 Sandnes (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05D 11/00**

(11) **WO 03/085473** (13) A1

(21) PCT/US02/10429

(22) **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IRRIGATION "WATERING REDUCTION VALUE"
• ≤ VALEUR DE REDUCTION D'ARROSAGE ≥ POUR L'IRRIGATION

(71) **AQUA CONSERVATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2900 Adams, Suite A25, Riverside, CA 92504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADDINK, John** [US/US]; Aqua Conservation Systems, Inc., 2900 Adams, Suite A25, Riverside, CA 92504 (US). **BUHLER, Kirk** [US/US]; Aqua Conservation Systems, Inc., 2900 Adams, Suite A25, Riverside, CA 92504 (US).

(74) **FISH, Robert** et al. / etc.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05D 23/13**

(11) **WO 03/085474** (13) A1

(21) PCT/US03/10230

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,915 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FAUCET WITH INTERNAL THERMOSTATIC TEMPERING DEVICE
• ROBINET DE PUISAGE A DISPOSITIF DE MISE EN TEMPERATURE THERMOSTATIQUE INTERNE

(71) **NEWFREY LLC** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRADER, Walter, H.** [US/US]; 23776 Via Ortega, Coto De Caza, Ca 92679 (US). **PILATOWICZ, Edward** [US/US]; 853 S. Bramble Way, Anaheim Hills, CA 92808 (US). **BLOOM, Mark, S.** [US/US]; 27282 Via Avila Street, Mission Viejo, CA 92691 (US). **WILLIAMS, Alston, E.** [US/US]; 12 Carpenteria, Irvine, CA 92602 (US).

(74) **VELTMAN, Richard, J.** et al. / etc.; Black & Decker Corporation, 701 E. Joppa Road, 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05F**

(11) **WO 03/085475** (13) A2

(21) PCT/DE03/00860

(22) **17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 084.2 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR REGULATING VOLTAGE
• CIRCUIT DE REGULATION DE TENSION

(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) **MAUTHE, Manfred** [DE/DE]; Hirschbergstr. 13, 85655 Grosshelfendorf (DE).

(74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Ridlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G05F 1/10, 1/652, 1/613, 1/656, 1/40, 1/44, 1/56, 1/618**

(11) **WO 03/085476** (13) A1

(21) PCT/US03/10382

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,007 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYNCHRONOUS BUCK CONVERTER IMPROVEMENTS
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION SYNCHRONE

(71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION** [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **ZHANG, Jason**; 877 West El Repetto Drive, Apt. 70B, Monterey Park, CA 91754 (US).

(74) **WEINER, Samuel, H.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05G 1/08, 1/02**

(11) **WO 03/085477** (13) A1

(21) PCT/EP03/03282

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 920.8 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTROL UNIT AND COOKING APPLIANCE
• UNITE DE COMMANDE ET CUISINIERE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Johann** [DE/DE]; Traunsteiner Str. 21, 83334 Inzell (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G05G 5/06, 9/08**

(11) **WO 03/085478** (13) A1

(21) PCT/FR03/00957

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04593 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CABLE-OPERATED CONTROL MECHANISM
• MECANISME DE COMMANDE PAR CABLE

(71, 72) **BIGNON, Daniel-Pierre, André, Paul** [FR/FR]; 8, allée des Feuillantines, F-94800 Villejuif (FR).

(74) **CABINET ARGOS INNOVATION & ASSOCIES** et al. / etc.; 5bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville le Pont (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085479** (13) A2

(21) PCT/IB03/01103

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076407.2 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RENDERING USER DATA
• APPAREIL SERVANT A RENDRE DES DONNEES UTILISATEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT

(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) **VERSTEIJLEN, Josephus, A., M.** [NL/NL]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KNIBBLER, Charles, L., C., M.** [NL/NL]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TAKKEN, Robert, M., H.** [NL/NL]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085480** (13) A2

(21) PCT/US03/10017

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,772 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DIRECTORY- BASED SERVICE ACTIVATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIVATION DE SERVICE REPOSANT SUR UN ANNUAIRE

(71) **LEMUR NETWORKS, INC.** [US/US]; 1-13 Christopher Way, Third Floor NJ 07702, Eatontown, NJ 07724 (US).

(72) **CIVANLAR, Seyhan**; 85 Coleman Avenue, Red Bank, NJ 07701 (US). **MOATS, Ryan Delacy III**; 15621 Drexel Circle, Omaha, NE 68135 (US). **JIRAS, Christopher, Robert**; 1315 2nd Avenue, Apartment 2D, New York, NY 10021 (US).

(74) **CHAKANSKY, Michael, I.**; Sills Cummis Radin Tischman Epstein & Gross, P.A., One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085481** (13) A2

(21) PCT/US03/10173

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,237 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HAPTIC SHIFTING DEVICES
• DISPOSITIFS DE COMMANDE HAPTIQUES

(71) **IMMERSION CORPORATION** [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVIN, Michael, D.** [US/US]; 1316 Oxbow Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **VASSALO, Steven, P.** [US/US]; 3632 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **ALEMANNI, John, C.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085482** (13) A2

(21) PCT/US03/10204

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,598 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING YIELD FROM PERFORMANCE CONTRACTS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR AUGMENTER LE RAPPORT DE CONTRATS AXES SUR LE RENDEMENT

(71, 72) **WEISS, Gary, Allen** [US/US]; 4270 W. Greens Place, Wilson, WY 83014 (US).

(74) **BEDNAREK, Michael, D.** et al. / etc.; Shaw Pittman, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085483** (13) A2

(21) PCT/US03/10299

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,103 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM FOR TARGETED MARKETING AND CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PERMETTANT DE GÉRER UNE RELATION MERCATIQUE-CLIENT CIBLÉE

(71) **VENTURE CATALYST INCORPORATED** [US/US]; 591 Camino Del Reina, Suite 418, San Diego, CA 92108-3102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAENZ, Javier** [US/US]; 10091 Challenger Circle, Spring Valley, CA 91978 (US). **CARLSON, Dan** [US/US]; 716 1/2 York Court, San Diego, CA 92109 (US). **KLANDER, Ardyth** [US/US]; 1150 N. Buffalo Drive, Apt. 2022, Las Vegas, NV 89128 (US). **COHN, Jeff** [US/US]; 10593 Garden Light Drive, Las Vegas, NV 89135 (US). **NYDAM, Dave** [US/US]; 10389 Whipsy Willow Way, Las Vegas, NV 89135 (US). **WINKLER, Claudia** [US/US]; 8640 Christopher Lee Circle, Las Vegas, NV 89129 (US). **KLANDER, Lars** [US/US]; 11212 Dell Cliffs Court, Las Vegas, NV 89144 (US). **CALDERONELLO, Joshua** [US/US]; 7274 Patmore Ash Court, Las Vegas, NV 89148 (US). **GOLDWASSER, Michael, J.** [US/US]; 10000 S. Maryland Parkway, Apt. 1110, Las Vegas, NV 89123 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085484** (13) A2

(21) PCT/US03/10317

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,964 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS FOR NEUROMUSCULAR MEASUREMENT AND CONTROL
• APPAREIL DE MESURE ET DE COMMANDE NEUROMUSCULAIRE

(71) **THE BOARD OF GOVERNORS FOR HIGHER EDUCATION, STATE OF RHODE ISLAND AND PROVIDENCE PLANTATIONS** [US/US]; 301 Promenade Street, Providence, RI 02908 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUN, Ying** [US/US]; 210 Table Rock Road, Wakefield, RI 02879 (US). **WU, Jiang** [CN/CN]; 2900 Kingstown Road, Apt.#424, Kingston, RI 02881 (US). **COLLIS, Leon, P.** [GB/GB]; 106 11th Street, Apt.#20, Hoboken, NJ 07030 (US). **HILL, Robert, B.** [US/US]; 310 Biscuit City Road, Kingston, RI 02881 (US).

(74) **STEVENS, Jr., Richard, L.** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085485** (13) A2

(21) PCT/US03/10320

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,120 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LOW-POWER CMOS FLIP-FLOP
• BASCULE CMOS DE FAIBLE PUISSANCE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIESLER, Conrad, H.** [US/US]; 120 E. Shore Drive, Whitmore Lake, MI 48109 (US). **PAPAEFTHYMIOU, Marios, C.** [GR/US]; 1852 Chicory Ridge Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **FORBIS, Glenn, E.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085486** (13) A2

(21) PCT/US03/10334

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,025 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING SUPPLY CHAIN SOLUTIONS
• SYSTEME INFORMATISE ET PROCEDE D'EVALUATION DE SOLUTIONS DE CHAINE D'APPROVISIONNEMENT

(71) **ARROW ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 50 Marcus Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) **GALLACCI, Jeffery, K.**; 29601 NE 173rd Street, Duvall, WA 98019 (US). **HERMAN, James, H.**; 11616 E. Berry Drive, Englewood, CO 80111 (US). **DAVIS, F., A., William, III**; 10071 Park Meadows Drive, Unit 71304, Lone Tree, CO 80124 (US).

(74) **LIPSITZ, Randy** et al. / etc.; Kramer, Levin, Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085487** (13) A2

(21) PCT/US03/10376

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,624 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TELECOM CREDIT SYSTEM
• SYSTEME DE CREDIT EN MATIERE DE TELECOMMUNICATIONS

(71, 72) **BERNSTEIN, Robert** [US/US]; 91 Meadowview Drive, Northfield, IL 60093 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085488** (13) A2

(21) PCT/US03/10381

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,709 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 60/370,771 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REPORTING AND DELIVERING SALES AND MARKET RESEARCH DATA
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMUNIQUER ET DE DISTRIBUER DES DONNEES DE RECHERCHE COMMERCIALE ET D'ETUDES DE MARCHE

(71) **IMS HEALTH INCORPORATED** [US/US]; 660 West Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUSTON, Seth** [US/US]; 51 Douglass Road, Lansdale, PA 19446 (US). **FIGG, Fred** [US/US]; 63 Ashley Drive, Schwenksville, PA 19473 (US). **BONANNI, Domenic, J.** [US/US]; 908 Edmonds Avenue, Drexel Hill, PA 19026 (US).

(74) **RAGUSA, Paul, A.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085489** (13) A2

(21) PCT/US03/07387

(22) **10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/365,053 **12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)** US

(30) 10/384,385 **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MULTI-PURPOSE PERSONAL PORTABLE ELECTRONIC SYSTEM
• SYSTEME ELECTRONIQUE PORTABLE PERSONNEL MULTIFONCTIONS

(71) **STORCARD, INC.** [US/US]; P.O. Box S PMB 3115, Carmel, CA 93921 (US).

(72) **CONNER, Finis**; P.O. Box S PMB 3115, Carmel, CA 93921 (US). **NIGAM, Anil**; 21451 Continental Circle, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **CHO, Steve, Y** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcardero

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085490** (13) A2

(21) PCT/US03/07454

(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,042 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PATIENT ORIENTED POINT OF CARE SYSTEM AND METHOD IMPLEMENTING SAME

• SYSTEME DE POINTS DE SOINS ORIENTE PATIENT ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE CE SYSTEME

(71) **MEDCO HEALTH SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(72) **MILLER, Ian, Michael**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **HALLORAN, Mark, J.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **PETERSEN, Lynn, A.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **WHITEFORD, Donna, T.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **LO, Dorian, King-Cheung**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **BAVARO, Patrice**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **SCHUETH, Anthony, J.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(74) **DONNER, Irah, H.** et al. / etc.; The Willard Office Building, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085491** (13) A2

(21) PCT/US03/07990

(22) **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,505 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DERIVATIVES HAVING DEMAND-BASED, ADJUSTABLE RETURNS, AND TRADING EXCHANGE THEREFOR

• PRODUITS DERIVES PRESENTANT DES RENDEMENTS AJUSTABLES BASES SUR LA DEMANDE ET ECHANGES COMMERCIAUX ASSOCIES

(71) **LONGITUDE, INC.** [US/US]; 650 Fifth Avenue, New York, NY 10019 (US).

(72) **LANGE, Jeffrey**; 3 East 84th Street, Apt. 3, New York, NY 10028 (US). **BARON, Kenneth**; 51 West 86th Street, Apt. 602, New York, NY 10024 (US).

(74) **WEISS, Charles, A.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085492** (13) A2

(21) PCT/US03/09142

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,682 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF OBTAINING MUSIC SCORES

• OBTENTION DE PARTITIONS MUSICALES

(71) **SCORESNOW INC.** [US/US]; Fasth Law Offices, 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THULIN, Bjorn** [SE/SE]; Furusundsgatan 9, S-115 37 Stockholm (SE).

(74) **FASTH, Rolf**; Fasth Law Offices, 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085493** (13) A2

(21) PCT/US03/09315

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,586 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING MULTI-VARIABLE OUTCOMES

• PROCEDE ET SYSTEME DE PREVISION DE RESULTATS A MULTIPLES VARIABLES

(71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINOR, James, M.** [US/US]; 490 Orange Avenue C2, Los Altos, CA 94024 (US). **ILLOUZ, Mika** [US/US]; 710 Paul Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **STEWART, Gordon**; Agilent Technologies, INC., Legal Departement, DL429, Intellectual_Property Administration, P.O. Box 7599, Loveland, CO 80537-0599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085494** (13) A2

(21) PCT/US03/09896

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,144 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VIDEO DECODING SYSTEM HAVING A PROGRAMMABLE VARIABLE-LENGTH DECODER
• SYSTEME DE DECODAGE VIDEO COMPRENANT UN DECODEUR A LONGUEUR VARIABLE PROGRAMMABLE

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **HSIUN, Vivian**; 5580 Avenida El Cid, Yorba Linda, CA 92887 (US). **MACINNIS, Alexander, G.**; 1023 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022-1017 (US). **XIE, Xiaodong**; 39120 Argonaut Way #472, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **WIBERG, John, A.**; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/085495** (13) A2

(21) PCT/US03/09932

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,367 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(30) 60/369,476 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(30) 10/402,847 **28 Mar/mar 2003** US **(28.03.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPEN PLATFORM SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE PLATE-FORME OUVERTE

(71, 72) **HORAN, James, P.** [US/US]; 11957 Overlook Pass, Austin, TX 78738 (US). **TYNER, Wanda, Kehlenbeck** [US/US]; 3948 South Batten Drive, Lee's Summit, MO 64082 (US).

(74) **COLLINS, James, A.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 03/085496** (13) A1

(21) PCT/FR03/01024

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04321 **8 Apr/avr 2002** FR **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING DIGITAL DATA STORED IN A MEMORY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE DONNEES NUMERIQUES STOCKEES DANS UNE MEMOIRE

(71) **CANAL + TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 34, place Raoul Dautry, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUVOIS, Jean Luc** [FR/FR]; 19, rue Eugène Manuel, F-75116 Paris (FR).

(74) **DU BOISBAUDRY, Dominique**; c/o Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 03/085497** (13) A2

(21) PCT/US03/08762

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,169 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EXECUTION OF A SECURED ENVIRONMENT INITIALIZATION INSTRUCTION
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXECUTION D'UNE INSTRUCTION D'INITIALISATION DANS UN ENVIRONNEMENT SECURISE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **SUTTON, James, II**; 20205 NW Paulina Drive, Portland, OR 97229 (US). **GRAWROCK, David**; 8285 Southwest 184th Avenue, Aloha, OR 97007 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 03/085498** (13) A2

(21) PCT/US03/08764

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,124 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RESETTING A PLATFORM CONFIGURATION REGISTER
• SYSTEME ET PROCEDE DE REMISE A ZERO D'UN REGISTRE DE CONFIGURATION DE PLATE-FORME

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **SUTTON, James, II**; 20205 NW Paulina Drive, Portland, OR 97229 (US). **GRAWROCK, David**; 8285 Southwest 184th Avenue, Aloha, OR 97007 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Tayor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/08**

(11) **WO 03/085499** (13) A1

(21) PCT/EP03/03402

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 785.5 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ARITHMETIC UNIT AND ADDING METHOD
• UNITE DE CALCUL ET PROCEDE D'ADDITION

(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) **ELBE, Astrid** [DE/DE]; Am Stadtpark 40 B, 81243 München (DE). **JANSSEN, Norbert** [DE/DE]; Innere Wiener Str. 13 A, 81667 München (DE). **SEDLAK, Holger** [DE/DE]; Neumünster 10 A, 85658 Egmating (DE). **SEIFERT, Jean-Pierre** [DE/DE]; Harsdörfer Str. 1, 81669 München (DE).

(74) **ZINKLER, Franz** et al. / etc.; Patentanwälte, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 1/20**

(11) **WO 03/085500** (13) A2

(21) PCT/EP03/03371

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02008034.7 **10 Apr/avr 2002** EP **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HEAT DISSIPATION IN DEVICES THAT HAVE AN INTERNAL ENERGY SUPPLY
• DISSIPATION THERMIQUE SUR DES APPAREILS COMPORTANT UNE SOURCE D'ENERGIE INTERNE

(71) **SFC SMART FUEL CELL AG** [DE/DE]; Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal-Nord (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Jens** [DE/DE]; Gorch-Fock-Str. 5, 81827 München (DE). **STEFENER, Manfred** [DE/DE]; Kathreinweg 14, 81827 München (DE). **PREISSNER, Marcus** [DE/DE]; Schönstr. 118, 81543 München (DE).

(74) **WEIGELT, Udo**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/26, 1/32**

(11) **WO 03/085501** (13) A1

(21) PCT/JP03/04319

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102330 **4 Apr/avr 2002** JP **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MULTIPLE POWER SOURCE SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
• CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR A SOURCES DE PUISSANCE MULTIPLES

(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) **TANIGUCHI, Kazuya** [JP/JP]; Rojumankadoma 212, 1-18, Shinbashi-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0048 (JP). **IGUCHI, Naoya** [JP/JP]; 897-109, Noji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0055 (JP). **SOMA, Yasuhito** [JP/JP]; 6-20-313, Hirakatamotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0052 (JP). **HAYAKAWA, Hisato** [JP/JP]; 1971-2-406, Koshinohara, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2331 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G06F 1/32, 1/26, 1/28**

(11) **WO 03/085502** (13) A1

(21) PCT/US03/09810

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,574 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TEMPORARY USER SUSPENSION OF AUTOMATIC SHUTDOWN
• SUSPENSION PROVISOIRE D'UN ARRET AUTOMATIQUE EFFECTUEE PAR UN UTILISATEUR

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Carolynn, Rae** [US/US]; 10736 Cornerstone Court, Indianapolis, IN 46820 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; THOMSON Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/00, 9/445, 17/60**

(11) **WO 03/085503** (13) A1

(21) PCT/US03/04281

(22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,973 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEFINING AN APPROVAL PROCESS FOR REQUESTS FOR APPROVAL
• FONCTION DE DEFINITION DE PROCESSUS D'APPROBATION DE DEMANDES D'APPROBATION

(71) **SIEBEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404 (US).

(72) **GUNE, Prasad**; 175 21st Avenue, #103, San Francisco, CA 94121 (US). **DEIGHTON, Anthony**; 3245 Clay Street, #7, San Francisco, CA 94115 (US). **KUO, Richard**; 120 West 3rd Avenue, #609, San Mateo, CA 94402 (US). **WALCOTT, Wister**; 758 Clayton Street, San Francisco, CA 94117 (US). **CHEN, Mingte**; 35829 Carnation Way, Fremont, CA 94586 (US).

(74) **NG, Chun, M.** et al. / etc.; Perkins Coie, Patent - SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/00**

(11) **WO 03/085504** (13) A2

(21) PCT/US03/08022

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,162 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR INTERACTION WITH STATUS AND CONTROL APPARATUS
• PROCEDE D'INTERACTION AVEC APPAREIL DE COMMANDE ET STATUT

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUNK, Merritt** [US/US]; 3801 Mordor Coves, Austin, TX 78739 (US).

(74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, Virginia 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/023, H03M 11/00, B41J 5/10**

(11) **WO 03/085505** (13) A1

(21) PCT/SG03/00046

(22) **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 200202021-2 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** SG

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REDUCED KEYBOARD SYSTEM THAT EMULATES QWERTY-TYPE MAPPING AND TYPING
• SYSTEME DE CLAVIER REDUIT EMULANT LA CARTOGRAPHIE ET LA DACTYLOGRAPHIE D'UN CLAVIER DE TYPE QWERTY

(71, 72) **NG, Edwin** [SG/SG]; 5000J Marine Parade Road, #07-41, Singapore 449291 (SG).

(72) **OH, Joo, Seng**; 106C Punggol Field, #14-514, Singapore 823106 (SG). **TAN, Chin, Foo**; 471 Sembawang Drive, # 09-429, Singapore 750471 (SG).

(74) **NG, Edwin**; 5000J Marine Parade Road, #07-41, Singapore 449291 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G06F 3/033, G06K 11/18**

(11) **WO 03/085506** (13) A2

(21) PCT/EP03/03684

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 797.9 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(30) 102 47 287.4 **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INPUT DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OBJECTS THAT CAN BE DISPLAYED ON A DISPLAY
• APPAREIL D'ENTREE, ET SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'OBJETS POUVANT ETRE REPRESENTES SUR UN ECRAN

(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) **SIMON, Andreas** [DE/DE]; Am Zipfelbach 9, 71336 Waiblingen (DE). **FRÖHLICH, Bernd** [DE/DE]; Ferdinand-Walbrechtstrasse 33, 30163 Hannover (DE).

(74) **GESTHUYSEN, VON ROHR & EGGERT**; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/033**

(11) **WO 03/085507** (13) A2

(21) PCT/EP03/03685

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 796.0 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(30) 102 47 288.2 **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)** DE

(30) 102 52 960.4 **9 Nov/nov 2002 (09.11.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INPUT DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OBJECTS THAT CAN BE DISPLAYED ON A DISPLAY
• APPAREIL D'ENTREE, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'OBJETS POUVANT ETRE REPRESENTES SUR UN ECRAN

(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) **SIMON, Andreas** [DE/DE]; Am Zipfelbach 9, 71336 Waiblingen (DE). **FRÖLICH, Bernd** [DE/DE]; Ferdinand-Walbrechtstrasse 33, 30163 Hannover (DE).

(74) **GESTHUYSEN, VON ROHR & EGGERT**; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/033**

(11) **WO 03/085508** (13) A1

(21) PCT/KR03/00594

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0018596 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRONIC NEEDLE MOUSE AND TELEMEDICINE SERVICE SYSTEM USING IT
• SOURIS POUR AIGUILLE ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE TÉLÉMÉDECINE L'UTILISANT

(71) **SYMBIONT CO., LTD.** [KR/KR]; 4Fl., Seowon Bldg., 22-20, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-903 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Jae-Hong** [KR/KR]; #404, 893-4, Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-841 (KR). **JEONG, Jun-Hee** [KR/KR]; 21-405, Galakseayoung Apt., 479, Galak-dong, Songpa-Gu, Seoul 138-741 (KR).

(74) **KIM, Jin-Hak**; 1114, Kumsan Bldg., 17-1 Youido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/12, 3/00**

(11) **WO 03/085509** (13) A1

(21) PCT/JP03/01354

(22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108610 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(30) 2002-227907 **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTENT GENERATOR, RECEIVER, PRINTER, CONTENT PRINTING SYSTEM
• GENERATEUR DE CONTENUS, RECEPTEUR, IMPRIMANTE ET SYSTEME D'IMPRESSION DE CONTENUS

(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) **TAKAMINE, Kouichi** [JP/JP]; 7-5-707, Obana 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0015 (JP). **NAKAOKA, Hideaki** [JP/JP]; 8-A-817, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP).

(74) **NII, Hiromori**; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/12, H04N 1/387, G06F 17/21**

(11) **WO 03/085510** (13) A1

(21) PCT/JP03/04335

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103350 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AND ITS OPERATION METHOD FOR ENABLING PRINTER TO PRINT PAGE OF DESIRED DESIGN
• DISPOSITIF ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT PERMETTANT A UNE IMPRIMANTE D'IMPRIMER UNE PAGE PRESENTANT UNE CONFIGURATION SOUHAITEE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARUSAWA, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **OYANAGI, Makoto** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **KAMIMURA, Teruyuki** et al. / etc.; Kunii Bldg. 2F, 16, Kanda Konyacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0035 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G06F 3/16, 3/00, 15/00, 17/30, 17/60, G10L 13/08**

(11) **WO 03/085511** (13) A1

(21) PCT/JP03/04266

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106165 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPEECH PROVIDING SYSTEM, SERVER, CLIENT MACHINE, INFORMATION PROVIDING MANAGEMENT SERVER, AND VOICE PROVIDING METHOD
• SYSTEME FOURNISSEUR DE PAROLE, SERVEUR, MACHINE CLIENT, SERVEUR DE GESTION FOURNISSEUR D'INFORMATIONS ET PROCEDE FOURNISSEUR DE PAROLE

(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) **OTSUKA, Nobuyuki** [JP/JP]; 18-8, Sasabe 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0104 (JP). **MORIMOTO, Kiyoshi** [JP/JP]; 61-22, Nasuzukurikitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0083 (JP). **YAMADA, Yuka** [JP/JP]; 13-34-801, Tomiomotomachi 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0078 (JP). **KUTSUMI, Hiroshi** [JP/JP]; 4-31, Terakatanishikidori 1-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0042 (JP). **KITAO, Nobuo** [JP/JP]; 4-18, Torimicho 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0065 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 7/50**

(11) **WO 03/085512** (13) A2

(21) PCT/EP03/03401

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 784.7 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ARITHMETIC UNIT AND SUBTRACTION METHOD
• UNITE DE CALCUL ET PROCEDE DE SOUSTRACTION

(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) **ELBE, Astrid** [DE/DE]; Am Stadtpark 40 B, 81243 München (DE). **JANSSEN, Norbert** [DE/DE]; Innere Wiener Str. 13 A, 81667 München (DE). **SEDLAK, Holger** [DE/DE]; Neumünster 10 A, 85658 Egmating (DE). **SEIFERT, Jean-Pierre** [DE/DE]; Harsdörfer Str. 1, 81669 München (DE).

(74) **ZINKLER, Franz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 03/085513** (13) A2

(21) PCT/EP03/02300

(22) **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02368036.6 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A SOFTWARE DISTRIBUTION METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LOGICIELS

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC US)

(71) **COMPAGNIE IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **MARINELLI, Claudio** [IT/IT]; Via Goito, n°6, I-04011 Aprilia (IT). **PICHETTI, Luigi** [IT/IT]; Via Ludovico di Monreale 38, I-00152 Roma (IT).

(74) **ZERBI, Guido**; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 9/00, H04L 12/56, 29/06**

(11) **WO 03/085514** (13) A1

(21) PCT/SE02/01968

(22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,564 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR CREATING A MAP OF AVAILABLE RESOURCES WITHIN AN IP NETWORK
• PROCEDE DE CREATION DE CARTE DES RESSOURCES DISPONIBLES DANS UN RESEAU A PROTOCOLE IP

(71) **OPERAX AB** [SE/SE]; Aurorum 8, S-977 75 Luleå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORRGÅRD, Joakim** [SE/SE]; Porsögården 24, S-977 54 Luleå (SE). **JOHANSSON, Joachim** [SE/SE]; Docentvägen 239, S-977 52 Luleå (SE).

(74) **DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 03/085515** (13) A1

(21) PCT/US03/10329

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,027 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TECHNIQUE FOR REDUCED-TAG DYNAMIC SCHEDULING
• TECHNIQUE DE PROGRAMMATION DYNAMIQUE A ETIQUETAGE REDUIT

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERNST, Daniel, J.** [US/US]; 2456 Leslie Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US). **AUSTIN, Todd, M.** [US/US]; 2395 Timbercrest Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **FORBIS, Glenn, E.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/30, 9/38**

(11) **WO 03/085516** (13) A1

(21) PCT/IB03/01265

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0204462 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES

(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) **DURANTON, Marc** [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **PASQUIER, Laurent** [FR/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 PARIS (FR). **RIVIERRE-VIER, Valérie** [FR/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 PARIS (FR). **ZHAO-HUANG, Qin** [FR/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 PARIS (FR).

(74) **CHAFFRAIX, Jean**; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/30, 9/38**

(11) **WO 03/085517** (13) A1

(21) PCT/US03/09478

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,670 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REGISTERS FOR DATA TRANSFERS WITHIN A MULTITHREADED PROCESSOR
• REGISTRES POUR TRANSFERTS DE DONNEES DANS UN PROCESSEUR MULTITRANSACTIONNEL

(71) **INTEL CORPORATION (A DELAWARE CORPORATION)** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **WOLRICH, Gilbert**; 4 Cider Mill Road, Framingham, MA 01701 (US). **ROSENBLUTH, Mark**; 4 Crestview Drive, Uxbridge, MA 01569 (US). **BERNSTEIN, Debra**; 443 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US). **ADILETTA, Matthew**; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.** et al. / etc.; Fish & Richardson, P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/302, 9/38**

(11) **WO 03/085518** (13) A2

(21) PCT/EP03/03608

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 771.5 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONFIGURABLE ARITHMETIC UNIT
• UNITE DE CALCUL CONFIGURABLE

(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) **ELBE, Astrid** [DE/DE]; Am Stadtpark 40 B, 81243 München (DE). **FISCHER, Wieland** [DE/DE]; Müllerstr. 11, 80469 München (DE). **JANSSEN, Norbert** [DE/DE]; Innere Wiener Str. 13 A, 81667 München (DE). **SEDLAK, Holger** [DE/DE]; Kramergasse 2a, 82054 Sauerlach (DE).

(74) **ZINKLER, Franz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/38**

(11) **WO 03/085519** (13) A1

(21) PCT/SE03/00536

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201020-5 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** SE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **XELERATED AB** [SE/SE]; Olof Palmes gata 29, S-111 22 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDMARK, Gunnar** [SE/SE]; Hästhagsvägen 13, S-182 39 Danderyd (SE). **STRÖMQVIST, Thomas** [SE/SE]; Hagalundsgatan 42, S-169 64 Solna (SE). **SVENSSON, Lars-Olof** [SE/SE]; Birkagatan 25, S-113 39 Stockholm (SE). **WESTLUND, Pär** [SE/SE]; Vanadisvägen 22 B, S-113 56 Stockholm (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P O Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/40**

(11) **WO 03/085520** (13) A2

(21) PCT/US03/06386

(22) **3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,935 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(30) 10/365,313 **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TIME-MULTIPLEXED SPECULATIVE MULTI-THREADING TO SUPPORT SINGLE-THREADED APPLICATIONS
• MULTIFILIERE SPECULATIVE MULTIPLEXEE DANS LE TEMPS PERMETTANT DE SOUTENIR DES APPLICATIONS A UN FIL

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **TREMBLAY, Marc**; 140 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **CHAUDHRY, Shailender**; 680 Mission St. Apt 22F, San Francisco, CA 94105 (US).

(74) **PARK, Richard**; 508 Second St., Ste. 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/44**

(11) **WO 03/085521** (13) A1

(21) PCT/FR03/01019

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04235 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING SOFTWARE WITH CUSTOMIZED EXECUTION AND UPGRADABLE WITHOUT COMPUTER PROGRAMMING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE LOGICIELS EXECUTABLES SUR MESURE ET EVOLUTIFS SANS PROGRAMMATION INFORMATIQUE

(71, 72) **AUBERLET de CHELLE, Yvonne** [FR/FR]; 2, allée de Bernadotte, F-92330 Sceaux (FR).

(72, 75) **DELLE-VEDOVE, Agnès** [FR/FR]; 8, avenue René Isidore, F-92260 Fontenay Aux Roses (FR). **DELLE-VEDOVE, Serge** [FR/FR]; 8, avenue René Isidore, F-92260 Fontenay Aux Roses (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; Ravina S.A., 8, rue des Briquetiers, B.P. 77, F-31700 Blagnac Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/44, 15/80**

(11) **WO 03/085522** (13) A2

(21) PCT/FR03/01086

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04396 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RECONFIGURABLE CONTROL SYSTEM BASED ON HARDWARE IMPLEMENTATION OF PETRI GRAPHS
• SYSTEME RECONFIGURABLE DE CONTROLE BASE SUR LA MISE EN OEUVRE MATERIELLE DE GRAPHES DE PETRI

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANC, Frédéric** [FR/FR]; 5, rue Guynemer, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR). **COLLETTE, Thierry** [FR/FR]; 124, rue Marceau, F-91120 Palaiseau (FR).

(74) **LEHU, Jean**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G06F 9/44**

(11) **WO 03/085523** (13) A2

(21) PCT/IB03/01902

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/371,525 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US

(30) 10/133,632 **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LINKING DATA OBJECTS TO A PROJECT DEVELOPMENT SYSTEM
• RATTACHEMENT D'OBJETS DE DONNEES A UN SYSTEME D'ELABORATION DES PROJETS

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) **HAGMANN, Thomas**; Silvanerweg 52, 69168 Wiesloch (DE). **STINDL, Manfred**; Hufschmiedstrasse 15, 69168 Wiesloch (DE). **KERNZKE, Ralf**; Am Lerchenbuehl 19, 68789 St. Leon-Rot (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/46, 12/06**

(11) **WO 03/085524** (13) A2

(21) PCT/EP03/03547

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,668 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 10/133,941 **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVED ARCHITECTURE WITH SHARED MEMORY
• ARCHITECTURE AMELIOREE A MEMOIRE PARTAGEE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENZEL, Rudi** [DE/DE]; Hofangerstrasse 38, 81735 München (DE). **JAIN, Raj, Kumar** [IN/SG]; 5 Siglap Road, #12-52 Mandarin Gardens, 448908 Singapore (SG). **TERSCHLUSE, Markus** [DE/DE]; Rahel-Straus-Weg 8, 81673 München (DE). **HORAK, Christian** [AT/DE]; Zeisigstrasse 38, 85591 Vaterstetten (DE). **UHLEMANN, Stefan** [DE/DE]; Weltistrasse 57A, 81477 München (DE).

(74) **BARTH, Stephan, Dr.**; Patent Attorneys, Reinhard Skuhra Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) CN IN JP KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 03/085525** (13) A2

(21) PCT/US03/09876

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,711 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONOUS PROJECT COLLABORATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE COLLABORATION SYNCHRONISEE A UN PROJET

(71) **COLLABO-TECHNOLOGY, Inc.** [JP/JP]; Tanakayama Building 3F, 4-1-20 Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJISAKI, Tetsunosuke** [JP/US]; 4 Wayne Valley Road, Armonk, NY 10504 (US).

(74) **MASON, Kevin, M.**; Ryan, Mason & Lewis, LLP, 1300 Post Road, Suite 205, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **G06F 12/00, 12/02**

(11) **WO 03/085526** (13) A1

(21) PCT/US03/10197

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,100 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USING DISASSOCIATED IMAGES FOR COMPUTER AND STORAGE RESOURCE MANAGEMENT
• UTILISATION D'IMAGES DISSOCIEES POUR LA GESTION DE RESSOURCES MEMOIRE ET INFORMATIQUES

(71) **POWERQUEST CORPORATION** [US/US]; Building K, 1359 N. Research Way, Orem, UT 84097 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINSCHNITZ, Donald, Jr.** [US/US]; 3142 East Fawnwood Cove, Sandy, UT 84092 (US). **ARBON, Val, A.** [US/US]; 1276 East 620North, Orem, UT 84097 (US). **WHATCOTT, Roland, D.** [US/US]; 39 West 800 South, Salem, UT 84653 (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 03/085527** (13) A1

(21) PCT/JP02/03533

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MAIL ARRIVAL NOTIFYING SYSTEM AND MAIL DELIVERY APPARATUS
• SYSTEME DE NOTIFICATION D'ARRIVEE DE COURRIER ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE COURRIER

(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) **ISHII, Hidenori** [JP/JP]; 4-9-10, Akatsutsumi, Setagaya-ku, Tokyo 156-0044 (JP). **TAKESHITA, Sachiko** [JP/JP]; 2-23-26, Naritanishi, Suginami-ku, Tokyo 166-0016 (JP). **URANAKA, Hiroshi** [JP/JP]; 3-13-8, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). **ARIYOSHI, Tsutomu** [JP/JP]; 3-30-2312, Mefu 4-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852 (JP). **MITSUDA, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-16-24-203, Nishikojiya, Ota-ku, Tokyo 144-0034 (JP).

(74) **ZOGO, Masahiro** et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 13/00, H04L 12/28, H04Q 7/38**

(11) **WO 03/085528** (13) A1

(21) PCT/JP03/04419

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109714 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • Computer, computer security setting method, and program
• ORDINATEUR, PROCEDE DE REGLAGE DE LA SECURITE D'UN ORDINATEUR ET PROGRAMME CORRESPONDANT

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OIE, Masaki** [JP/JP]; c/o Yamato site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).

(74) **SAKAGUCHI, Hiroshi** et al. / etc.; c/o Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00, H04L 12/24**

(11) **WO 03/085529** (13) A1

(21) PCT/JP03/04648

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109521 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(30) 2003-100797 **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE MANAGEMENT SYSTEM, PROVE DEVICE, DEVICE AND PROGRAM
• SYSTEME DE GESTION DES DISPOSITIFS, DISPOSITIF DE VERIFICATION, DISPOSITIF ET PROGRAMME

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAWAI, Sunao** [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **NOGAWA, Hideki** [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **OHARA, Kiyotaka** [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **ISHIMOTO, Kan** [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

(74) **KITAZAWA, Kazuhiro** et al. / etc.; 6F, Sigma Yushima Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00, 17/60**

(11) **WO 03/085530** (13) A1

(21) PCT/SG02/00036

(22) **12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND APPARATUS FOR ACCESSING AND TRANSPORTING ELECTRONIC COMMUNICATIONS USING A PORTABLE STORAGE DEVICE
• SYSTEME ET APPAREIL D'ACCES ET D'ACHEMINEMENT DE COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES UTILISANT UN DISPOSITIF DE STOCKAGE PORTATIF

(71) **TREK 2000 INTERNATIONAL LTD** [SG/SG]; 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POO, Teng, Pin** [MY/SG]; 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG). **LOW, Kim, Seah** [—/US]; 5008 Westside Drive, San Ramon 94583 (US).

(74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 13/00, H04M 11/00**

(11) **WO 03/085531** (13) A1

(21) PCT/US03/05406

(22) **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,544 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENTERPRISE MACRO-MANAGER OF CONTACT CENTER COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES
• MACRO-GESTIONNAIRE D'ENTREPRISE DE TECHNOLOGIES DE COMMUNICATIONS DE CENTRE D'APPELS

(71) **AMC TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 7400 Beaufont Springs Drive, Suite 101, Richmond, VA 23225 (US).

(72) **ULIANO, Anthony, X.**; 123 Matoaka Road, Richmond, VA 23226 (US). **RAYMOND, Andrew**; 514 Myers #A, Oceanside, CA 92054 (US). **ABEL, Glen**; 1834 Covington Road, Crozier, VA 23039 (US).

(74) **THOMAS, John, H.**; John H. Thomas, P.C., 1561 East Main Street, Richmond, VA 23219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 03/085532** (13) A1

(21) PCT/US03/09961

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,591 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AUTHENTICATING AND USING DIGITAL OBJECTS
• AUTHENTIFICATION ET UTILISATION D'OBJETS NUMERIQUES

(71) **CORPORATION FOR NATIONAL RESEARCH INITIATIVES** [US/US]; 1895 Preston White Drive, Reston, VA 20191 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAHN, Robert, E.** [US/US]; 909 Lynton Place, McLean, VA 22102 (US). **LYONS, Patrice** [US/US]; 909 Lynton Place, McLean, VA 22102 (US).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **G06F 13/14, H04M 11/00, H04L 29/06**

(11) **WO 03/085533** (13) A1

(21) PCT/FI03/00264

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020688 **10 Apr/avr 2002** FI **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING ACCESS
• PROCEDE ET AGENCEMENT DE CONTROLE D'ACCES

(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) **KÄNSÄLÄ, Ilkka** [FI/FI]; Kalervontie 17 as. 4, FIN-90570 Oulu (FI). **LUKKAROINEN, Mikko** [FI/FI]; Telkkätie 4 B, FIN-90150 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 13/38**

(11) **WO 03/085534** (13) A2

(21) PCT/FR03/01081

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04361 **8 Apr/avr 2002** FR **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DATA EXCHANGE SYSTEM WITH CONDITIONAL ACCESS ON A DATA TRANSFER NETWORK
• SYSTEME D'ECHANGE D'INFORMATIONS A ACCES CONDITIONNE SUR UN RESEAU DE TRANSFERT D'INFORMATIONS

(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) **BOUVET, Bertrand** [FR/FR]; 10, boulevard du Sémaphore, F-22700 Perros-Guirec (FR).

(74) **HABASQUE, Etienne** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/38**

(11) **WO 03/085535** (13) A2

(21) PCT/US03/06258

(22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 14 700.0 **3 Apr/avr 2002** DE **(03.04.2002)**

(30) 10/259,710 **27 Sep/sep 2002** US **(27.09.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ATA/SATA COMBINED CONTROLLER
• CONTROLEUR COMBINE ATA/SATA

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **DRESCHER, Henry**; Braunschweiger Strasse 2, 01127 Dresden (DE). **BARTH, Frank**; Nizzastrasse 63 A, 01445 Radebeul (DE).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/00, 12/14, G09C 5/00, G06F 17/60**

(11) **WO 03/085536** (13) A1

(21) PCT/JP03/04350

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103010 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PROTECTING WORK CONTENT IN ELECTRONIC WORK DISTRIBUTION
• PROCEDE DE PROTECTION D'UN CONTENU DE TRAVAIL UTILISE POUR LA DISTRIBUTION DE TRAVAIL ELECTRONIQUE

(71) **SCINET CORPORATION** [JP/JP]; 18-25-205, Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAZAWA, Yasuo** [JP/JP]; 18-25-205, Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).

(74) **OZAWA, Keinosuke** et al. / etc.; Diamond Plaza Bldg. 6F, 25, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G06F 15/00**

(11) **WO 03/085537** (13) A1

(21) PCT/KR02/01025

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2002/18364 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TERMINAL FOR CONTROLLING USE OF A COMPUTER
• TERMINAL COMMANDANT L'UTILISATION D'UN ORDINATEUR

(71, 72) **MO, Seung-Kee** [KR/KR]; 4F Hak Bldg., 249-13 Yangjae-dong, Seocho-gu, 137-130 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 03/085538** (13) A1

(21) PCT/US02/10996

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ON-LINE GROUP COLLABORATION HAVING TRANSPARENT COMMUNICATIONS
• COLLABORATION DE GROUPE EN LIGNE PRESENTANT DES COMMUNICATIONS TRANSPARENTES

(71) **NETSRESEARCH** [US/US]; 29 Brigadier, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **LEE, Terry**; City of Hope, CA (US).

(72, 75) **BONSI, Christopher** [US/US]; NetsResearch, 2453 Golf Links Circle, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **FISH, Robert** et al. / etc.; Rutan & Tucker LLP, 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06F 15/16, 15/173**

(11) **WO 03/085539** (13) A1

(21) PCT/US03/10007

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,271 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MESSAGING RESPONSE SYSTEM
• SYSTEME DE REPONSE DE MESSAGERIE

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Richard, G.** [US/US]; 7018 Pleasant Ridge Drive, SW, Cedar Rapids, IA 52404 (US). **MUMFORD, Gregory, L.** [US/US]; 3345 Jonquil Lane, Marion, IA 52302 (US). **GUNASEKAR, Duraisamy** [IN/US]; 2101 Fox Trail Drive, NE, Cedar Rapids, IA 52402 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 03/085540** (13) A2

(21) PCT/US03/10107

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,184 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE IP HOME AGENT REDUNDANCY
• PROCEDE ET SYSTEME POUR REDONDANCE D'AGENTS DOMESTIQUES A PROTOCOLE INTERNET MOBILE

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5500 Great America Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **BORELLA, Michael, S.**; 1208 Haverhill Circle, Naperville, IL 60563 (US). **SHARMA, Abhishek**; 1870 West Palm Drive #377, Mt. Prospect, IL 60056 (US). **WARRIER, Chandra**; 1120 E. Algonquin Road #30, Schaumburg, IL 60173 (US). **BHATIA, Ravideep**; 4750 Kenilworth #101, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **ALEX, Arun**; 1300 East Algonquin Road #1S, Schaumburg, IL 60173 (US). **SUDHIR, Kunnath**; 1258 Pine Valley #207, Schaumburg, IL 60173 (US).

(74) **IRVINE, Robert, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 03/085541** (13) A1

(21) PCT/US03/09395

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,914 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REMOTE ACCESS AND RETRIEVAL OF ELECTRONIC FILES
• ACCES ET EXTRACTION DE FICHIERS ELECTRONIQUES A DISTANCE

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; 824 Market Strret, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCH, Robert, A.** [US/US]; 6085 Courtside Drive, Norcross, GA 30092 (US).

(74) **ROCCI, Steven, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/16, 15/177**

(11) **WO 03/085542** (13) A1

(21) PCT/US03/09809

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,014 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/364,801 **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ESTABLISHING COMMUNICATIONS BETWEEN COMMUNICATIONS DEVICES
• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS ENTRE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINDS, John, Sherman** [US/US]; 12972 Rocky Pointe Road, McCordsville, IN 46055 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/173, 15/16**

(11) **WO 03/085543** (13) A1

(21) PCT/US03/10282

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,098 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INTELLIGENT NETWORK MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UN RESEAU INTELLIGENT

(71) **SKYOPTIX, INC.** [US/US]; 220 Davidson Avenue, Somerset NJ 08873 (US).

(72) **MINNIHAN, Brian**; 11 Magnolia Road, Somerset, NJ 08873 (US). **KIBBE, Gail, H.**; 14 Locust Avenue, Long Branch, NJ 07764 (US). **MUIR, Thomas, S.**; 10 Allen Avenue, Manasquan, NJ 08736 (US). **HARRINGTON, Gigi, A.**; 308 Robbins Road, Neptune, NJ 07753 (US). **ALAM, Naveed**; 25 Vanderveer Road, Freehold, NJ 07728 (US). **HARASTY, Daniel, J.**; 138 Mountain View Drive, Lakewood, NJ 08701 (US).

(74) **COCKINGS, Orville, R.**; Lerner, David, Littenberg,Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 15/173**

(11) **WO 03/085544** (13) A1

(21) PCT/US03/09682

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,473 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DETECTING AN UNAUTHORIZED STATION IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
• DETECTION D'UNE STATION NON AUTORISEE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) **AIRMAGNET, Inc.** [US/US]; 465 Fairchild Drive,, Suite 203, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUAN, Chia-Chee** [US/US]; 890 Lockhaven, Los Altos, CA 94024 (US). **WU, Miles** [US/US]; 231 Clara Court, Fremont, CA 94539 (US). **AU, Dean** [US/US]; 707 Koa Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **YIM, Peter, J.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/18, A63F 9/00, G06F 15/44, A63F 1/00, G06F 13/00**

(11) **WO 03/085545** (13) A1

(21) PCT/US02/27943

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,923 **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)** US

(30) 60/378,255 **6 May/mai 2002 (06.05.2002)** US

(30) 10/185,239 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESSING DEVICE WITH INTUITIVE LEARNING CAPABILITY
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT AVEC CAPACITE D'APPRENTISSAGE INTUITIVE

(71) **INTUITION INTELLIGENCE, INC.** [US/US]; Suite 16-L, 1300 Adams Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANSARI, Arif** [IN/US]; Apt. #11, 1124 W. 29th Street, Los Angeles, CA 90007 (US). **ANSARI, Yusuf** [IN/US]; Apt. 16-L, 1300 Adams Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) **BOLAN, Michael, J.**; 14 Trinity, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00, A61B 5/04, 5/16, A61N 2/00, A61M 21/00, A61N 1/36**

(11) **WO 03/085546** (13) A1

(21) PCT/EP03/03545

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 115.6 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(30) 102 34 676.3 **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE ELECTROMAGNETIC MODIFICATION OF CEREBRAL ACTIVITY
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER L'ACTIVITE CEREBRALE PAR VOIE ELECTROMAGNETIQUE

(71, 72) **HOLZNER, Oliver** [DE/DE]; Hardenbergstrasse 9, D-10623 Berlin (DE).

(74) **GANAHL, Bernhard et al.**; Patentanwälte, Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim bei München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/00, H03G 3/00, 5/00**

(11) **WO 03/085547** (13) A1

(21) PCT/US03/09526

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,209 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 10/359,842 **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPUTER AUDIO SYSTEM
• SYSTEME AUDIO INFORMATIQUE

(71) **BEST BUY ENTERPRISE SERVICES, INC.** [—/US]; 7075 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Steven, K.** [US/US]; 211 W. Minnehaha Parkway, Minneapolis, MN 55419 (US).

(74) **HOFMANN, Rudolph, P.** et al. / etc.; Beck & Tysver, P.L.L.C., 2900 Thomas Avenue S., Suite 100, Minneapolis, MN 55416 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/18, 17/30, C12N 15/00, C12Q 1/68, G01N 33/574**

(11) **WO 03/085548** (13) A1

(21) PCT/JP03/04059

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102743 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(30) 2002-352645 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING DATA
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE DE DONNEES

(71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Toshio** [JP/JP]; c/o Chuo Kenkyusho, ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KUME, Takashi** [JP/JP]; c/o Chuo Kenkyusho, ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/20**

(11) **WO 03/085549** (13) A2

(21) PCT/US03/10321

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,602 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • UNIVERSAL SCRIPT EDITOR
• EDITEUR UNIVERSEL DE SCRIPT

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **HOSTETTLER, Randy, W.**; 23806 N. 40Th Avenue, Glendale, AZ 85310 (US).

(74) **ROGER, H. Criss,** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O.Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/28**

(11) **WO 03/085550** (13) A1

(21) PCT/JP03/04563

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108969 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(30) 2002-126732 **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)** JP

(30) 2002-126752 **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)** JP

(30) 2002-126610 **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONVERSATION CONTROL SYSTEM AND CONVERSATION CONTROL METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE CONVERSATION

(71) **P TO PA, INC.** [JP/JP]; Aruze Takanawa Bldg., 22-9, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUANG, Shengyang** [CN/JP]; c/o P to PA, Inc., Aruze Takanawa Bldg., 22-9, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **KATUKURA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o P to PA, Inc., Aruze Takanawa Bldg., 22-9, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **WU, Tao** [CN/JP]; c/o P to PA, Inc., Aruze Takanawa Bldg., 22-9, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **LI, Dong** [CN/JP]; c/o P to PA, Inc., Aruze Takanawa Bldg., 22-9,

Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CN US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/085551** (13) A1

(21) PCT/EP03/03445

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007742.6 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(30) 60/376,474 **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DATA VISUALIZATION SYSTEM
• SYSTEME DE VISUALISATION DE DONNEES

(71) **HYPERWAVE SOFTWARE FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS GMBH** [AT/AT]; Albrechtgasse 9, 8010 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPPE, Frank** [AT/AT]; Rablhang 6, A-8042 Graz (AT). **SABOL, Vedran** [AT/AT]; Lazarettgasse 3, A-8020 Graz (AT). **KIENREICH, Wolfgang** [AT/AT]; Tyroltgasse 18a/55, A-8020 Graz (AT).

(74) **PREUSS, Udo**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/085552** (13) A2

(21) PCT/EP03/03698

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 15 852.5 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(30) 02024709.4 **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPARISON OF SOURCE FILES
• COMPARAISON DE FICHIERS SOURCE

(71) **SOFTWARE ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Robert-Stolz-Str. 5, 40470 Düsseldorf (DE).

(72) **NEUMANN, Ralf**; Albrecht-Dürer-Str. 1 d, 46539 Dinslaken (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/085553** (13) A1

(21) PCT/FI03/00220

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020664 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AN ADAPTIVE WEB BROWSER
• NAVIGATEUR WEB ADAPTATIF

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUSTONEN, Mika, P.** [FI/FI]; Alarannantie 261 C, FIN-91100 Ii (FI). **RYTIVAARA, Markku** [FI/FI]; Koivukuja 7, FIN-90230 Oulu (FI).

(74) **OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; Lentokatu 2, FIN-90460 Oulunsalo (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/085554** (13) A1

(21) PCT/FR03/01076

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04301 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR REORGANIZATION MANAGEMENT IN A SET OF INDEXED DATABASES OF A COMPUTER SYSTEM
• METHODE DE GESTION DES REORGANISATIONS DANS UN ENSEMBLE DE BASES DE DONNEES INDEXEES D'UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **INFOTEL** [FR/FR]; -, 36 avenue du Général de Gaulle, Tour Gallieni II, F-93175 BAGNOLET (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAFFORET, Bernard** [FR/FR]; -, 13 avenue Alphonsine, F-94420 LE PLESSIS TREVISE (FR).

(74) **CABINET JP COLAS**; -, 37 avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/085555** (13) A2

(21) PCT/FR03/01092

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04362 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING DISPLAY OF INFORMATION PAGES
• SYSTEME DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'AFFICHAGE DE PAGES D'INFORMATION

(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) **BOUVET, Bertrand** [FR/FR]; 10, boulevard du Sémaphore, F-22700 Perros-Guirec (FR).

(74) **HABASQUE, Etienne** et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/085556** (13) A1

(21) PCT/IB03/01273

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/118,656 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GROUP MANAGEMENT
• GESTION DE GROUPES

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02140 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). *(only for / seulement pour LC)*

(72, 75) **KALLIOKULJU, Juha** [FI/FI]; Jokiostentie 5, FIN-37470 Vesilahti (FI). **TURUNEN, Matti** [FI/FI]; Kukkuraisenkatu 4, FIN-33700 Tampere (FI).

(74) **MAGUIRE, Francis, J.** et al. / etc.; Ware, Fressola, Van der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/085557** (13) A1

(21) PCT/IB03/01362

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/119,605 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MODELING EXTENSIBLE MARKUP LANGUAGE (XML) APPLICATIONS USING THE UNIFIED MODELING LANGUAGE (UML)
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MODELER DES APPLICATIONS DE LANGAGE DE BALISAGE EXTENSIBLE (XML) A L'AIDE DU LANGAGE DE MODELISATION UNIFIE (UML)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HU, Jingkun**; c/o 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/085558** (13) A2

(21) PCT/US02/41547

(22) **27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,147 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR XML DATA NORMALIZATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE NORMALISATION DE DONNEES XML

(71) **FULL DEGREE, INC.** [US/US]; 833 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) **NAWATHE, Sandeep**; 945 Azalea Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ANGAL, Vaishali**; 945 Azalea Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/085559** (13) A1

(21) PCT/US03/10227

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,448 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/268,043 **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PEER-TO-PEER FILE SHARING
• PARTAGE DE FICHIERS POSTE A POSTE

(71) **SYNERDRIVE, INC.** [US/US]; Suite 1850, 10900 NE 4th Street, Bellevue, WA 98004 (US).

(72) **ABOULHOSN, Amir L.**; 1500-701 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V7Y 1C6 (CA). **CHEN, Rui**; 1725 Crestlawn Crt, Burnaby, British Columbia V5B 3K2 (CA). **KOO, David M.**; Suite 808, 1060 Alberni Street, Vancouver, British Columbia V6E 4K2 (CA). **VINEBERG, David J.**; 230 SE Bush, Issaquah, WA 98027 (US). **WALD, James F.**; 3211 Perkins Lane W, Seattle, WA 98199 (US). **MURPHY, Stephen**; Apt. 404, 2161 W 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 4S7 (CA).

(74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; PatentSea, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/085560** (13) A1

(21) PCT/US03/09171

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,506 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SUPERVISING USE OF SHARED STORAGE BY MULTIPLE CACHING SERVERS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUPERVISION DE L'UTILISATION D'UNE MEMOIRE PARTAGEE PAR DE MULTIPLES SERVEURS DE MISE EN ANTEMEMOIRE

(71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY LP** [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) **BASU, Sujoy**; 2326 California Street #8, Mountain View, CA 94040 (US). **KUMAR,**

Rajendra; 2019 Kent Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **LEE, Denise, A.**; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/085561** (13) A1

(21) PCT/US03/09528

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,460 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISPLAYING PAID SEARCH LISTINGS IN PROPORTION TO ADVERTISER SPENDING
• AFFICHAGE DE LISTES DE RECHERCHE PAYEE PROPORTIONNELLEMENT AUX DEPENSES DE L'ANNONCEUR

(71) **ROY, Scott** [US/US]; 1676 Isabel Drive, San Jose, CA 95125 (US).

(71, 72) **SINGH, Narinder, P.** [US/US]; 28 Mirada Road, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **RAUCH, John, G.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/085562** (13) A1

(21) PCT/US03/09649

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,423 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEARCHING A DATABASE WITH A KEY TABLE
• RECHERCHE DANS UNE BASE DE DONNÉES AU MOYEN D'UNE TABLE DE CLÉS

(71, 72) **WOZNY, Keith, A.** [US/US]; 26 Hackett Court, Poolesville, MD 20837-2508 (US).

(74) **HOUSER, Kirk, D.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/50**

(11) **WO 03/085563** (13) A1

(21) PCT/US02/18324

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,836 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INTER-DICE WAFER LEVEL SIGNAL TRANSFER METHODS FOR INTEGRATED CIRCUITS
• PROCEDES DE TRANSFERT DE SIGNAUX ENTRE DES D'UNE TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE, POUR CIRCUITS INTEGRES

(71) **SHAU, Jeng-Jye** [US/US]; 991 Amarillo Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **LIN,Bo-In**; 13445 Mandoli Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(81) AE AU BG BR BZ CA CN CO CR CZ DM EC EE HU ID IL IN IS JP KP KR LK MN MX NO NZ PH PL RO SG UA VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/50**

(11) **WO 03/085564** (13) A1

(21) PCT/US03/02719

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,761 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IC LAYOUT SYSTEM EMPLOYING A HIERARCHICAL DATABASE
• SYSTEME DE TOPOLOGIE DE CIRCUIT INTEGRE UTILISANT UNE BASE DE DONNEES HIERARCHIQUE

(71) **SILICON PERSPECTIVE CORPORATION** [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **IGUSA, Mitsuru**; 194 Vista del Monte, Los Gatos, CA 95032 (US). **KAO, Wei-Lun**; 10766 Linda Vista Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085565** (13) A2

(21) PCT/EP03/03550

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007668.3 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD ALLOWING AN ADVERTISEMENT PUBLISHER TO COMPUTE THE PRICE BILLED TO AN ADVERTISING CUSTOMER FOR PUBLISHING AN ADVERTISEMENT OR INFORMATION IN AN OFFLINE MEDIA
• PROCEDE PERMETTANT A UN EDITEUR PUBLICITAIRE DE CALCULER LE PRIX FACTURE A UN CLIENT POUR PUBLIER UNE ANNONCE PUBLICITAIRE OU DES INFORMATIONS SUR UN SUPPORT HORS LIGNE

(71) **PUBLIGROUPE SA** [CH/CH]; Avenue des Toises 12, CH-1002 Lausanne (CH). **DITSCHEID, Pierre-Jean** [FR/FR]; Les Perreuses, Chalet Vert, F-74490 Saint-Jeoire (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURAND, Didier** [FR/FR]; 7, Rue du Baland, F-25370 Jougne (FR). **TADDEI, Christophe** [CH/CH]; Avenue des Toises 16, CH-1005 Lausanne (CH). **CHARTON, Sylvain** [FR/FR]; 11, Rue de la Cantine, F-25370 Jougne (FR).

(74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7, Case postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085566** (13) A2

(21) PCT/EP03/03551

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,608 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZING THE ORDER OF ASSIGNMENT OF A NUMBER OF SUPPLIES TO A NUMBER OF DEMANDERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'OPTIMISATION DU RANG D'ATTRIBUTION D'UN CERTAIN NOMBRE DE MOYENS A UN CERTAIN NOMBRE DE DEMANDEURS

(71) **OPTIMIZATION METHODS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Am Klapperkump 5A, 35104 Lichtenfels (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOFFESOMMER, Klaus** [DE/DE]; Am Klapperkump 5A, 35104 Lichtenfels (DE).

(74) **SCHIUMA, Daniele**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Str. 2, 81671 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085567** (13) A2

(21) PCT/EP03/03924

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/371,757 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ON DEMAND REAL-TIME KNOWLEDGE BASED CONNECTIVITY
• CONNECTIVITE FONDEE SUR LA DEMANDE EN TEMPS REEL DE CONNAISSANCE

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschaftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DADONG, Wan** [US/US]; 5611 Highland Drive, Palatine, IL 60067 (US).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085568** (13) A2

(21) PCT/IE03/00053

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/0254 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** IE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A SUPPLY CHAIN MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UNE CHAINE LOGISTIQUE

(71) **PRINCIPAL SOFTWARE DEVELOPMENTS LIMITED** [IE/IE]; Commercial House, Westend Village, Blanchardstown, Dublin 15 (IE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FLANAGAN, Peter** [AU/IE]; 35 Derrynane Gardens, Sandymount, Dublin 4 (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085569** (13) A1

(21) PCT/JP02/03650

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PARTS SEARCH METHOD, PARTS SEARCH SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE DE PARTS, ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) **BEE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 3422 Old Capitol Trail, Suite 700, in the city of Wilmington, country of New Castle, DE 19808-6192 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HORIGOME, Tsuyosi** [JP/JP]; 5-24-A-201 Nishiarai-cho, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0035 (JP).

(74) **NAKAI, Nobuhiro**; NIKKAN KOGYO SHIMBUN. LTD., OSAKA BRANCH OFFICE BLDG. 7F, 2-16 Kitahamahigashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0031 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085570** (13) A1

(21) PCT/JP03/04230

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-102308 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(30) 2002-102309 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(30) 2002-106906 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COOPERATIVE DIAGNOSIS SYSTEM
• SYSTEME DE DIAGNOSTIC COLLECTIF

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIMIZU, Satoshi** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **SEKIGUCHI, Kyoji** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **UCHIDA, Hiroki** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085571** (13) A1

(21) PCT/JP03/04639

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109629 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SERVICE PROVIDING SYSTEM AND SERVICE PROVIDING METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRESTATION DE SERVICES

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACHIDA, Motohiro** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **ISO, Toshiki** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **KATAGIRI, Masaji** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **SUGIMURA, Toshiaki** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **SHIMIZU, Hidenori** [JP/JP]; 68-14, Sanda-Machi 2-chome, Hachioji-shi, Tokio 193-0832 (JP). **SUGAHARA, Taro** [JP/JP]; Urban Plaza B-201, 5-2, Kitakarasuyama 9-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0061 (JP). **UKAI, Fumitoshi** [JP/JP]; Dwell MK 101, 25-6, Takaido-Higashi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP). **BOUNO, Hironori** [JP/JP]; 201, Kahsa-Fujimigaoka, 9-10, Takaido-Nishi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP). **YUASA, Kei** [JP/US]; APT#139, 541, Del Medio Avenue, Mountain View (US). **MCEACHERN, Marc** [US/JP]; #110, Garden Meguro, 10-9, Mita 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0062 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085572** (13) A1

(21) PCT/KR03/00312

(22) **15 Feb/fév 2003 (15.02.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0019588 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THE METHOD OF ELECTRONIC COMMERCE ABOUT INFORMATION, PAYMENT, CHOOSING SCHOOL, USING VIRTUAL CITY MAP
• PROCEDE DE COMMERCE ELECTRONIQUE RELATIFS AUX INFORMATIONS, PAYEMENTS ET SELECTION D'ECOLES, UTILISANT UN PLAN DE VILLE VIRTUEL

(71, 72) **PARK, Duhyurk** [KR/KR]; 1267-18(3F), Duckjin-dong, Chonju, 561-190 Chonju, Chonbuk (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085573** (13) A1

(21) PCT/KR03/00678

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0018772 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF APPLYING CREDIT CARD/GIFT CERTIFICATE ENABLING DESIGN-EDITING ON INTERNET
• PROCEDE DE DEMANDE DE COUPON CADEAU /CARTE DE CREDIT PERMETTANT UNE CONCEPTION-EDITION SUR INTERNET

(71, 72) **KIM, Houng-chan** [KR/KR]; RM 202, 9-46 Yangjae 1-dong, Secho-gu, Seoul 137-131 (KR).

(74) **JUNG, Sesung**; RM 208, HubaHuba-bldg., 648-bunji, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-911 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085574** (13) A1

(21) PCT/US01/16601

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BODILY WORN DEVICE FOR DIGITAL STORAGE AND RETRIEVAL OF MEDICAL RECORDS AND PERSONAL IDENTIFICATION AND COMPUTER INSTRUMENTS AND EMERGENCY MONITORING DEVICES FOR RETRIEVING AND DISPLAYING STORED MEDICAL RECORDS FROM BODILY WORN DEVICES AND COMPUTER SYSTEM FOR OPTICAL SCANNING, STORAGE, ORGANIZATION AND ELECTRONIC MAILING OF
• DISPOSITIF PORTE SUR LE CORPS DESTINE AU STOCKAGE NUMERIQUE ET A LA RECUPERATION DE DOSSIERS MEDICAUX ET A L'IDENTIFICATION PERSONNELLE, INSTRUMENTS INFORMATIQUES ET DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE D'URGENCE PERMETTANT DE RECUPERER ET D'AFFICHER DES FICHIERS MEDICAUX STOCKES DANS LES DISPOSITIFS PORTES SUR LE CORPS, ET SYSTEME

(71) **MED-DATANET, LLC** [US/US]; P.O. Box 23, 200 Shaw Road, North Branford, CT 06471 (US).

(71, 72) **REEVES, William** [US/US]; P.O. Box 23, North Branford, CT 06471 (US).

(81) AT AU CA CN DE DK ES FI GB IL IN JP MX PL RU SE.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085575** (13) A1

(21) PCT/US02/10641

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF CHARITABLE GIVING/INVESTING
• OEUVRES DE BIENFAISANCE :SYSTEME DE DONS/INVESTISSEMENTS

(71) **G. LLC** [US/US]; 4333 Greenwood Drive, Des Moines, IA 50312 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANNEY, Michael, L.** [US/US]; 4333 Greenwood Drive, Des Moines, IA 50312 (US).

(74) **HARTUNG, Kirk, M.**; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085576** (13) A1

(21) PCT/US02/23479

(22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/910,756 **24 Jul/juil 2001** US **(24.07.2001)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRONIC BEARER BOND ONLINE TRANSACTION SYSTEM
• SYSTEME ELECTRONIQUE DE TRANSACTION EN LIGNE D'OBLIGATION AU PORTEUR

(71, 72) **RAJA, Ahsan, I.** [PK/US]; 11570 St. Andrews Lane, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **BECKERS, James, R.**; Staas & Halsey LLP, 700 Eleventh Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085577** (13) A1

(21) PCT/US02/08229

(22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING HEALTHCARE INFORMATION
• PROCEDE ET SYSTEME GENERANT DES INFORMATIONS EN MATIERE DE SOINS DE SANTE

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCLOREY, Michael, T.** [US/US]; 24 S. Rock Hill Road, St. Louis, MO 63119 (US). **BYERLY, Baxter, Hayes, Jr.** [US/US]; 8303 Our Road, Clermont, FL 34711 (US).

(74) **NEIFELD IP LAW, PC**; 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 1001, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085578** (13) A1

(21) PCT/US02/08236

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRODUCT RECALL USING CUSTOMER PRIOR SHOPPING HISTORY DATA
• UTILISATION DE DONNEES RELATIVES AUX ACHATS ANTERIEURS DE CLIENTS POUR LE RAPPEL DE PRODUITS

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33176 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANSFIELD, Richard, B., Jr.** [US/US]; 3804 Hagen Ct., Woodridge, IL 60517 (US).

(74) **NEIFELD IP Law, PC**; 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 1001, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085579** (13) A1

(21) PCT/US03/10300

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,103 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(30) 10/406,578 **3 Apr/avr 2003** US **(03.04.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMER CONTACT MANAGEMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE CLIENTS A ATTEINDRE

(71) **VENTURE CATALYST INCORPORATED** [US/US]; 591 Camino Del Reina, Suite 418, San Diego, CA 92108-3102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAENZ, Javier** [US/US]; 10091 Challenger Circle, Spring Valley, CA 91978 (US). **CARLSON, Dan** [US/US]; 716 1/2 York Court, San Diego, CA 92109 (US). **KLANDER, Ardyth** [US/US]; 1150 N. Buffalo Drive, Apt. 2022, Las Vegas, NV 89128 (US). **COHN, Jeff** [US/US]; 10593 Garden Light Drive, Las Vegas, NV 89135 (US). **NYDAM, Dave** [US/US]; 10389 Whipsy Willow Way, Las Vegas, NV 89135 (US). **WINKLER, Claudia** [US/US]; 8640 Christopher Lee Circle, Las Vegas, NV 89129 (US). **KLANDER, Lars** [US/US]; 11212 Dell Cliffs Court, Las Vegas, NV 89144 (US). **CALDERONELLO, Joshua** [US/US]; 7274 Patmore Ash Court, Las Vegas, NV 89148 (US). **GOLDWASSER, Michael, J.** [US/US]; 10000 S. Maryland Parkway, Apt. 1110, Las Vegas, NV 89123 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085580** (13) A1

(21) PCT/US03/04282

(22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,415 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • USER INTERFACE FOR PROCESSING REQUESTS FOR APPROVAL
• INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT DE TRAITER DES DEMANDES D'APPROBATION

(71) **SIEBEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404 (US).

(72) **GUNE, Prasad**; 175 21st Avenue, #103, San Francisco, CA 94121 (US). **DEIGHTON, Anthony**; 3245 Clay Street, #7, San Francisco, CA 94115 (US). **CHEN, Mingte**; 35829 Carnation Way, Fremont, CA 94536 (US). **KUO, Richard**; 120 West 3rd Avenue, #609, San Mateo, CA 94402 (US). **WALCOTT, Wister**; 758 Clayton Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) **NG, Chun, M.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Patent - SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085581** (13) A1

(21) PCT/US03/05796

(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/085,820 **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CREDIT EXTENSION PROCESS USING A PREPAID CARD
• PROCEDE DE PROLONGEMENT DE CREDIT FAISANT APPEL A UNE CARTE PREPAYEE

(71) **DATAWAVE SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; 101 West 5th Avenue, Vancouver, BC V5Y 4A5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOX, David** [US/US]; 1728 Edwards Drive, Unit 19, Point Roberts, WA 98281 (US). **EMANUEL, Josh** [US/US]; 35 Horizon Drive, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) **GIBBONS, Jon, A.**; Fleit, Kain, Gibbons, Gutman & Bongini P.L., Suite 111, One Boca Commerce Center, 551 NW 77th Street, Boca Raton, FL 33487 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60, 15/20, G08G 5/04**

(11) **WO 03/085582** (13) A1

(21) PCT/US03/08021

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,748 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CACHING AND UTILIZING FLIGHT AVAILABILITY DATA
• SYSTEME DE MISE EN MEMOIRE TEMPORAIRE ET DE RECUPERATION DE DONNEES DE DISPONIBILITE DE VOLS

(71, 72) **WORLDSPAN** [US/US]; 300 Galleria Parkway, NW, Atlanta, GA 30339-3196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAY, Diane** [US/US]; 300 Galleria Parkway, NW, Atlanta, GA 30339 (US). **SENN, Lori** [US/US]; 300 Galleria Parkway, NW, Atlanta, GA 30339 (US).

(74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085583** (13) A1

(21) PCT/US03/09980

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,994 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING PROFESSIONAL SERVICE INVOICES
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE FACTURES DE SERVICES PROFESSIONNELS

(71) **LEGALBILL.COM LLC** [US/US]; 500 Wilson Pike Circle, Suite F-218, Brentwood, TN 37024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCANDLESS, Jeffrey, W.** [US/US]; 500 Wilson Pike Circle, Suite F-218, Brentwood, TN 37024 (US). **FRENCH, Stephen, A.** [US/US]; 500 Wilson Pike Circle, Suite F-218, Brentwood, TN 37024 (US).

(74) **SHOUSE, Emily, A.**; Waddey & Patterson, Suite 2020, 414 Union Street, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/085584** (13) A2

(21) PCT/ZA03/00046

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02/2664 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** ZA

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CALCULATION OF THE TRUE VALUE OR WORTH OF A STANDARDISED PRODUCT
• CALCUL DE LA VALEUR VRAIE OU VALEUR D'UN PRODUIT STANDARD

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) **PRIILAID, David, Aleksander** [ZA/ZA]; 18 Hunters Way, Hout Bay 7806, South Africa (ZA).

(74) **BACON, Brian**; Brian Bacon & Associates, 2nd floor, Mariendahl House, Newlands on Main, Main Road, 7700 Newlands (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00, C12Q 1/68, G06F 17/00 // 159:00**

(11) **WO 03/085585** (13) A1

(21) PCT/FI03/00248

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020651 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** FI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A METHOD FOR GENE MAPPING FROM GENOTYPE AND PHENOTYPE DATA
• PROCEDE DE CARTOGRAPHIE GENETIQUE A PARTIR DE DONNEES GENOTYPIQUES ET PHENOTYPIQUES

(71) **LICENTIA OY** [FI/FI]; Erottajankatu 19 B 5, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOIVONEN, Hannu, T., T.** [FI/FI]; Kytöpolku 39 F, FIN-00740 Helsinki (FI). **ONKAMO, Päivi** [FI/FI]; Puroniitynpolku 3 A 5, FIN-00720 Helsinki (FI). **VASKO,**

Kari [FI/FI]; Malminkatu 22 A 6, FIN-00100 Helsinki (FI). **OLLIKAINEN, Vesa** [FI/FI]; Sipoonkatu 8 A 24, FIN-00520 Helsinki (FI). **SEVON, Petteri** [FI/FI]; Kylätie 8 A 3, FIN-00320 Helsinki (FI). **MANNILA, Heikki** [FI/FI]; Lintuparvenpuisto 6, FIN-02660 Espoo (FI). **KERE, Juha** [FI/FI]; Lahnatie 1 A, FIN-02170 Espoo (FI).

(74) **OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; Lentokatu 2, FIN-90460 Oulunsalo (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 03/085586** (13) A1

(21) PCT/US03/09296

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,955 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METROLOGY DIFFRACTION SIGNAL ADAPTATION FOR TOOL-TO-TOOL MATCHING
• ADAPTATION DE SIGNAUX DE DIFFRACTION PAR METROLOGIE POUR MISE EN CORRESPONDANCE ENTRE OUTILS

(71) **TIMBRE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2953 Bunker Lane, Suite 301, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUGHERY, Michael** [US/US]; 3513 Savoy Court, Austin, TX 78738 (US). **WASINGER, David** [US/US]; 7748 Pontebella Drive, Scottsdale, AZ 85262 (US). **JAKATDAR, Nickhil** [US/US]; 425 Rinconada Court, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **YIM, Peter, J.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisvo, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 7/00, G06F 9/445, H04Q 7/32, G07F 7/08**

(11) **WO 03/085587** (13) A1

(21) PCT/IB03/01359

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076418.9 **10 Apr/avr 2002** EP **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A SYSTEM COMPRISING A SMART CARD AND A READER
• ENSEMBLE COMPRENANT UNE CARTE A PUCE ET UN LECTEUR

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50 Avenue Jean Jaures, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHLUMBERGER MALCO INC** [US/US]; 9800 Reistertown, Owing Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **BARBE, Serge** [FR/FR]; c/o Schlumberger Systèmes, Intellectual Property Department, 50 avenue Jean Jaures, BP 620-12, F-92542 Montrouge Cedex (FR). **JOFFRAY, Olivier** [FR/FR]; c/o Schlumberger Systèmes, 50 Avenue Jean Jaures, BP 620-12, F-92542 Montrouge Cedex (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; c/o Bernard Corlu, 36-38, rue de la Princesse, BP 45, F-78431 Louveciennes 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06K 7/10**

(11) **WO 03/085588** (13) A2

(21) PCT/FR03/01124

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04561 **11 Apr/avr 2002** FR **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DIGITAL INFORMATION FROM A TERMINAL COMPRISING A VISUAL DISPLAY SCREEN
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'UNE INFORMATION NUMERIQUE A PARTIR D'UN TERMINAL EQUIPE D'UN ECRAN DE VISUALISATION

(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) **RAMAGE, Didier** [FR/FR]; 50, rue du Chemin du Bord, F-14440 Douvres la Delivrande (FR).

(74) **LEMOYNE, Didier**; France Telecom, T & I/PIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06K 9/00, G06T 7/00**

(11) **WO 03/085589** (13) A1

(21) PCT/IB03/01298

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,839 **5 Apr/avr 2002** US **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VISION-BASED OPERATING METHOD AND SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE FONCTIONNANT A BASE DE VISION

(71, 72) **DELEAN, Bruno, C.** [FR/ES]; Avenida Marixell No. 20, Roc Escolls edif 2, 6E, Andorra La Vella, E-Anodrra (ES).

(74) **SINISCALCO, Fabio** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 9/36**

(11) **WO 03/085590** (13) A1

(21) PCT/US03/08822

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,643 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EFFICIENT NEAR NEIGHBOR SEARCH (ENN-SEARCH) METHOD FOR HIGH DIMENSIONAL DATA SETS WITH NOISE
• PROCEDE EFFICACE DE RECHERCHE DU VOISIN PROCHE POUR DES ENSEMBLES DE DONNEES A HAUTE DIMENSION AFFECTES DE BRUIT

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THESECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Code 1008.2, Washington, DC 20375 (US).

(72) **PALMADESSO, Peter**; 5895 Paine Run Place, Manasas, VA 20112 (US). **BOWLES, Jeffrey,**; 4102 Sulgrave Drive, Alexandria, VA 22309 (US). **GILLIS, David**; 1616-16tH sTREET, NW, Apt.202, WA, DC 20009 (US).

(74) **KARASEK, John, J.**; Associate Councel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/64**

(11) **WO 03/085591** (13) A1

(21) PCT/SG02/00046

(22) **20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR SYNTHESIZING A MINUTIAE TEMPLATE AND INCREASING RELIABILITY OF FINGERPRINT MATCHING USING A FINGERPRINT SENSOR WITH SMALL SENSOR AREA
• PROCEDE POUR SYNTHETISER UNE MATRICE DE PARTICULARITES ET AUGMENTER LA FIABILITE DES CLASSIFICATIONS D'EMPREINTES DIGITALES DANS LE CAS D'UN LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES A PETITE SURFACE DE LECTURE

(71) **NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, CENTRE FOR SIGNAL PROCESSING** [SG/SG]; Nanyang Technological University, Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOH, Kar, Ann** [SG/SG]; Nanyang Technological University, Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG). **YAU, Wei, Yun** [SG/SG]; Nanyang Technological University, Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG). **JIANG, Xudong** [SG/SG]; Nanyang Technological University, Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG). **LIM, Eyung** [SG/SG]; Nanyang Technological University, Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).

(74) **HAQ, Murgiana** et al. / etc.; Haq & Selvam, 80 Raffles Place, UOB Plaza 1, #42-02, Singapore 048624 (SG).

(81) CN.

---

(51)[7] **G06K 9/66**

(11) **WO 03/085592** (13) A1

(21) PCT/FR02/00896

(22) **13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING DIGITAL IMAGES FOR OBJECT RECOGNITION
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMERIQUES POUR LA RECONNAISSANCE D'OBJETS

(71) **MATHEMATIQUES APPLIQUEES S.A.** [FR/FR]; 24, boulevard de l'Hopital, F-75005 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIVA, Emmanuel** [FR/FR]; 42, Passage des Enfants du Paradis, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **KODJABACHIAN, Jérome** [FR/FR]; 8, rue du Four, F-83340 Villeblin (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 11/18**

(11) **WO 03/085593** (13) A1

(21) PCT/IB03/01254

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,851 **8 Apr/avr 2002** US **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WIRELESS ACOUSTIC BASED POINTING DEVICE, E.G. COMPUTER MOUSE, FOR CONTROLLING A CURSOR ON A DISPLAY SCREEN
• DISPOSITIF DE POINTAGE A COMMANDE ACOUSTIQUE SANS FIL, PAR EX. SOURIS D'ORDINATEUR, PERMETTANT DE COMMANDER UN CURSEUR SUR UN ECRAN D'AFFICHAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **TRAJKOVIC, Miroslav**; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLMENAREZ, Antonio**; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GUTTA, Srinivas, V., R.**; c/o 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

---

(51)[7] **G06K 19/06, 7/08, G08G 1/00, H01R 24/00**

(11) **WO 03/085594** (13) A1

(21) PCT/IB03/01263

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/118,658 **8 Apr/avr 2002** US **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MOBILE TERMINAL FEATURING SMART CARD INTERRUPT
• TERMINAL MOBILE EQUIPE D'UNE INTERRUPTION DE CARTE A PUCE

(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) **MARKKANEN, Panu, S.**; Kuovitie 1 B3, FIN-90540 Oulu (FI). **LAMSA, Petri, P.**; Hakatie 7C, FIN-90800 Oulu (FI).

(74) **MAGUIRE, Francis, J.** et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, Building Five, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 19/06, B24D 11/00, B24B 7/22, 37/04, 21/00, 49/00**

(11) **WO 03/085595** (13) A1

(21) PCT/US03/03775

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,538 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ABRASIVE ARTICLES AND METHODS FOR THE MANUFACTURE AND USE OF SAME
• ARTICLES ABRASIFS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **PALMGREN, Gary M.**,; 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G06M 1/10**

(11) **WO 03/085596** (13) A1

(21) PCT/BE03/00044

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02/04227 **5 Apr/avr 2002** FR **(05.04.2002)**

(30) 2003/0162 **14 Mar/mar 2003** BE **(14.03.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COUNTING OF COAT HANGERS
• COMPTAGE DE PORTEMANTEAUX

(71) **PJM SPRL** [BE/BE]; 39/41, boulevard Jamar, B-1060 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLOUCHE, Patrick** [FR/FR]; 18, rue de Perigueux, F-75019 Paris (FR). **DAYAN, Jean-Marc** [FR/FR]; 46, avenue Charles V, F-94130 Nogent sur Marne (FR).

(74) **ALLOUCHE, Patrick**; 18, rue de Perigueux, F-75019 Paris (FR).

(81) AU BA BR BY CA CN GE HR HU ID IL KR MA MK MX NO NZ PL RO RU UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06N 3/00**

(11) **WO 03/085597** (13) A2

(21) PCT/US03/09250

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,947 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(30) 10/397,971 **26 Mar/mar 2003** US **(26.03.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ADAPTIVE SEQUENTIAL DETECTION NETWORK
• RESEAU DE DETECTION SEQUENTIELLE ADAPTATIF

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERTIN, Emre** [US/US]; 7724 Gladshire Blvd., Lewis Center, OH 43035 (US). **PRIDDY, Kevin, L.** [US/US]; 1575 Essex Road, Upper Arlington, OH 43221 (US).

(74) **LEES, Thomas, E.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre - Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06T 1/00**

(11) **WO 03/085598** (13) A1

(21) PCT/US03/05839

(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,480 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MODULAR SYSTEM FOR PROCESSING AN IMAGE AND SOFTWARE KIT
• SYSTEME MODULAIRE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET MATERIEL LOGICIEL

(71) **IQ INVISION, INC.** [US/US]; 20361 Ivrine Avenue, Santa Ana, CA 92707 (US).

(72) **BONE, Gregory, A.**; 507 11th Street, Santa Monica, CA 90402 (US). **WALTON, Jonathan, M.**; 4419 Lido Sands, Newport Beach, CA 92663 (US).

(74) **PARKHURST, David, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP., Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 7/20, H04N 7/26**

(11) **WO 03/085599** (13) A1

(21) PCT/IB03/01090

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076439.5 **11 Apr/avr 2002** EP **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MOTION ESTIMATION UNIT AND METHOD OF ESTIMATING A MOTION VECTOR
• UNITE D'ESTIMATION DE MOUVEMENT ET PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER UN VECTEUR DE MOUVEMENT

(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) **BRASPENNING, Ralph, A., C.** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE HAAN, Gerard** [NL/NL]; c/o 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 15/00, 11/40, 15/50**

(11) **WO 03/085600** (13) A1

(21) PCT/US02/13571

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/102,989 **20 Mar/mar 2002** US **(20.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GENERATING A SHADER PROGRAM
• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA MISE AU POINT D'UN PROGRAMME DE CONTRASTE

(71) **NVIDIA CORPORATION** [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) **DIETRICH, Douglas, Sim, Jr.**; 214 Howes Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **REGE, Ashutosh, G.**; 106 Madera Avenue, San Carlos, CA 94020 (US). **MAUGHAN, Christopher, T.**; 2 St. Mary's, Bootham, York, Yorkshire Y030 7DD (GB).

(74) **ZILKA, Kevin, J.**; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G07B 5/00**

(11) **WO 03/085601** (13) A1

(21) PCT/FR03/01045

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04492 **10 Apr/avr 2002** FR **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FLAT TICKET DISPENSER COMPRISING A FRONT DOOR
• DISTRIBUTEUR DE TICKETS A PLAT COMPRENANT UNE PORTE EN FACADE

(71) **IER** [FR/FR]; 3, rue Salomon de Rothschild, F-92150 Suresnes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEYNET, Christophe** [FR/FR]; 16, sentier des Closeaux, F-94240 L'Hay les Roses (FR). **MONIN, Michel** [FR/FR]; 18, rue du 30 Août, F-95440 Ecouen (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés SELARL, 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07B 5/02**

(11) **WO 03/085602** (13) A1

(21) PCT/FR03/01044

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04491 **10 Apr/avr 2002** FR **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TICKET DISPENSER COMPRISING AN IMPROVED EJECTOR DEVICE
• DISTRIBUTEUR DE TICKETS COMPRENANT UN DISPOSITIF D'EJECTION AMELIORE

(71) **IER** [FR/FR]; 3, rue Salomon de Rothschild, F-92150 Suresnes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEYNET, Christophe** [FR/FR]; 16, sentier des Closeaux, F-94240 L'Hay les Roses (FR). **MONIN, Michel** [FR/FR]; 18, rue du 30 Août, F-95440 Ecouen (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés SELARL, 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07C 3/00, G06F 17/60**

(11) **WO 03/085603** (13) A1

(21) PCT/IB03/01236

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/2692 **5 Apr/avr 2002** ZA **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE MONITORING OF WORK PROGRESS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR CONTROLER L'AVANCEMENT DES TRAVAUX

(71, 72) **PARTRIDGE, Michael, Bernard** [ZA/ZA]; 13 Clift Road, Wychwood, 1401 Primrose (ZA). **COOPER, Zane, John** [ZA/ZA]; 26 Schroder Street, 2195 Roosevelt Park (ZA). **COOPER, Colin, John** [ZA/ZA]; 26 Schroder Street, 2195 Roosevelt Park (ZA).

(74) **LOCK, Jacobus, Andries**; Adams & Adams, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07C 5/00, E21B 37/00**

(11) **WO 03/085604** (13) A1

(21) PCT/US03/09722

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,609 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SERVICING SYSTEM FOR WELLS
• MATERIEL DE SERVICE POUR PUITS

(71) **KEY ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 6 Desta Drive, Ste. 4400, Midland, TX 79705 (US).

(72) **NEWMAN, Frederic, M.**; 8201 W. County Road 55, Midland, TX 79707 (US).

(74) **STEINHEIDER, Matthew, F.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07C 7/00**

(11) **WO 03/085605** (13) A1

(21) PCT/DE03/00983

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 122.9 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TACHOGRAPH COMPRISING A CUBIC HOUSING AND A PRINTING DEVICE
• TACHYGRAPHE MUNI D'UN BOITIER PARALLELEPIPEDIQUE ET D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÜGLE, Axel** [DE/DE]; Allmendstr. 9, 78120 Furtwangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G07C 9/00, B60R 25/00**

(11) **WO 03/085606** (13) A1

(21) PCT/EP03/02424

(22) **10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0204823 **9 Apr/avr 2002** FR **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE PRESENCE OF AN IDENTIFYING BADGE FOR A HANDS-FREE SYSTEM, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE
• PROCEDE DE CONTROLE DE LA PRESENCE D'UN BADGE IDENTIFIANT POUR UN SYSTEME MAINS-LIBRES, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO ELECTRONIQUE** [FR/FR]; 2, rue Fernand Pouillon, Europarc, F-94042 Créteil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARESCHE, François** [FR/FR]; 2 Rue du Pressoir, F-91800 BRUNOY (FR).

(74) **HERVOUET, Sylvie** et al. / etc.; VALEO SECURITE HABITACLE, 42 Rue Le Corbusier, Europarc, F-94042 Créteil cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

---

(51)[7] **G07C 9/00**

(11) **WO 03/085607** (13) A1

(21) PCT/US03/08980

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,989 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRONIC KEY SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME A CLE ELECTRONIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **DATAKEY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 403 W. Travelers Trail, Burnsville, MN 55337 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARING, Gerry** [GB/GB]; 26 Lynwood Chase, Bracknell, Berks RG12 2JT (GB). **MATTIS, David** [US/US]; 16349 Harvard Drive, Lakeville, MN 55044 (US). **STIFLE, Bill** [US/US]; 19501 Jackie Lane, Rogers, MN 55347 (US).

(74) **MIN, S., (Amy), Xu** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Intellectual Property Department, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07D**

(11) **WO 03/085608** (13) A2

(21) PCT/CH03/00192

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 572/02 **4 Apr/avr 2002** CH **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR VERIFYING SECURITY FEATURES
• DISPOSITIF DE VERIFICATION DE CARACTERISTIQUES DE SECURITE

(71) **LANDQART** [CH/CH]; Kantonsstrasse, CH-7302 Landquart (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKEN, Klaus** [DE/CH]; Stuecklisweg 21, CH-7206 Igis (CH). **GROB, Jakob** [CH/CH]; Isla 99 D, CH-7303 Mastrils (CH).

DOSTMANN, Andreas [CH/CH]; Aussergasse 4, CH-7015 Tamins (CH).

(74) **BREMI, Tobias**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07D 7/00**

(11) **WO 03/085609** (13) A2

(21) PCT/CH03/00191

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 571/02 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** CH

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR CHECKING SECURITY ELEMENTS
• DISPOSITIF DE VERIFICATION DE CARACTERISTIQUES DE SECURITE

(71) **LANDQART** [CH/CH]; Kantonsstrasse, CH-7302 Landquart (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKEN, Klaus** [DE/CH]; Stuecklisweg 21, CH-7206 Igis (CH). **GROB, Jakob** [CH/CH]; Isla 99 D, CH-7303 Mastrils (CH). **DOSTMANN, Andreas** [—/CH]; Aussergasse 4, CH-7015 Tamins (CH).

(74) **BREMI, Tobias**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07D 9/06, 1/00, G07F 1/04**

(11) **WO 03/085610** (13) A1

(21) PCT/US03/06943

(22) **6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,191 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PIVOTING COIN INPUT TRAY FOR A COIN PROCESSING DEVICE
• PLATEAU PIVOTANT POUR DISPOSITIF DE TRI DE PIECES DE MONNAIE

(71) **CUMMINS-ALLISON CORP.** [US/US]; 891 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(72) **BLAKE, John, R.**; 6N715 McKay Drive, St. Charles, IL 60175 (US). **KUTSCH, John, H.**; 107 W. Front Street, Harvard, IL 60033 (US).

(74) **RUDISILL, Stephen, G.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, 225 West Washington Street, Suite 2600, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G07F 7/00**

(11) **WO 03/085611** (13) A2

(21) PCT/EP03/03392

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 005.2 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONFIGURATION OF A PAYMENT TRANSACTION TERMINAL
• CONFIGURATION D'UN TERMINAL DE PAIEMENT

(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) **BERTHOLD, Arndt** [DE/DE]; Humboldtstr. 17, 04105 Leipzig (DE). **JOHNE, Andreas** [DE/DE]; Bahnhofstr. 47a, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) **DENDORFER, Claus**; Wächtershäuser & Hartz, Weinstr. 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **G07F 7/10**

(11) **WO 03/085612** (13) A1

(21) PCT/IB03/01328

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076419.7 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR REPLACING AN OLD IDENTIFICATION DEVICE BY A NEW IDENTIFICATION DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR REMPLACER UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION USAGE PAR UN NEUF

(71) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHLUMBERGER MALCO INC**, [US/US]; 9800 Reistertown Road, Owing Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **JOFFRAY, Olivier** [FR/FR]; 74 De Grasse Village, F-78810 Feucherolles (FR). **BARBE, Serge** [FR/FR]; 2 chemin du clos de la grange, F-78117 Chateaufort (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES**; C/O Gérard den Braber, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G07F 17/32, G06F 1/00**

(11) **WO 03/085613** (13) A1

(21) PCT/US03/09669

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,424 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** CS

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SECURED VIRTUAL NETWORK IN A GAMING ENVIRONMENT
• RESEAU VIRTUEL SECURISE DANS UN ENVIRONNEMENT DE JEU

(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89510-0580 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NGUYEN, Binh, T.** [US/US]; 1445 Taos Court, Reno, NV 89511 (US). **OBERBERGER, Michael, M.** [US/US]; 4591 Lynnfield Court, Reno, NV 89509 (US). **PARROTT, Greg** [US/US]; 4955 Foxcreek Trail, Reno, NV 89509 (US).

(74) **OLYNICK, David, P.**; BEYER WEAVER & THOMAS LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G08B**

(11) **WO 03/085614** (13) A2

(21) PCT/US03/10085

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,262 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE

(71) **TALK EMERGENCY LLC** [US/US]; 245 West Reynolds Street, Pontotoc, MS 38863 (US).

(72) **SEALES, Todd, Z.**; 519 Algoma Road, Pontotoc, MS 38863 (US). **WATSON, Michael, L.**; 600 Higgins Trail, Pontotoc, MS 38863 (US). **RICHARDSON, John, Davison**; 120 Cadbury Court, Alpharetta, GA 30022 (US). **CASCIO, Peter, A.**; 560 Woodbrook Way, Lawrenceville, GA 30043 (US). **CAIN, Steve**; 1619 Stepstone Way, Lawrenceville, GA 30043 (US). **ELLIS, Michael, G., Sr.**; 12230 Leeward Circle, Alpharetta, GA 30005 (US). **MARTIN, John, N.**; 12305 Charlotte Drive, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **MAXWELL, Lawrence, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, 127 Peachstree Street, Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 25/08, H04M 11/04**

(11) **WO 03/085615** (13) A1

(21) PCT/ES03/00153

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) es (26) es

(30) P 200200814 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** ES

(30) P 200202926 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** ES

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EMERGENCY COMMUNICATION DEVICE FOR PERSONAL USE
• DISPOSITIF POUR COMMUNICATION D'URGENCE POUR USAGE PERSONNEL

(71, 72) **PRADES REBATO, Juan José** [ES/ES]; Campo Vidal, 16, E-08021 Barcelona (ES). **DIAZ-MOR PRIETO, Manuel** [ES/ES]; Alfonso Fernández Clausells, 5, E-28035 Madrid (ES).

(74) **DURAN MOYA, Luis-Alfonso**; Còrsega, 329, Paseo de Gracia/Diagonal, E-08037 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G08C 17/02**

(11) **WO 03/085616** (13) A1

(21) PCT/FR03/01070

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04319 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR REMOTE CONTROL OF A HOME GATEWAY USING SAME
• TERMINAL MOBILE MULTIMEDIA ET PROCEDE DE TELECOMMANDE D'UNE PASSERELLE DOMESTIQUE AU MOYEN D'UN TEL TERMINAL.

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6 Place d'Alleray, F-75015 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALDINI, Thierry** [FR/FR]; 18, Crec'h Caden, F-22560 PLEUMEUR BODOU (FR). **BILLON, Gilbert** [FR/FR]; 11, rue des 7 Tournants, F-22300 LANNION (FR). **LANCIEN, Jean-Yves** [FR/FR]; Kerloas, F-22300 PLOULEC'H (FR).

(74) **DU BOISBAUDRY, Dominique**; c/o BREVALEX, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G08C 17/02**

(11) **WO 03/085617** (13) A1

(21) PCT/US03/07985

(22) **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,875 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SENSING AND TRANSMITTING A BODY CHARACTERISTIC OF A HOST
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION ET DE TRANSMISSION D'UNE CARACTERISTIQUE CORPORELLE D'UN HOTE

(71) **DIGITAL ANGEL CORPORATION** [US/US]; 490 East Villaume Avenue, South St. Paul, MN 55075 (US).

(72) **CHAN, Vincent, K.**; 9405 Knighton Road, Woodbury, MN 55125 (US). **MEJIA, Ezequiel**; 6054 Kalen Drive, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) **WINTERTON, Kenneth, C.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08C 23/00**

(11) **WO 03/085618** (13) A2

(21) PCT/IB03/01188

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208317.8 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTROLLING A HOME ELECTRONICS SYSTEM
• COMMANDE D'UN SYSTEME ELECTRONIQUE DOMESTIQUE

(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) **WOOLGAR, David, J.** [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **SEVEREIJNS, Peter, P.,M.** [NL/US]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08G 1/0965, 1/16**

(11) **WO 03/085619** (13) A1

(21) PCT/IN03/00142

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 323/MUM/2002 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** IN

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM FOR BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION/SIGNALLING BETWEEN VEHICLES
• SYSTEME DE TRANSMISSION/SIGNALISATION BIDIRECTIONNELLES ENTRE VEHICULES

(71, 72) **GOYLE, Naresh, Kumar** [IN/IN]; 711, Mona 'B', Versova Road, Andheri (West), Mumbai 400 058 (IN).

(74) **MAJUMDAR, S.** et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Kolkata 700 025 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G09B 1/00**

(11) **WO 03/085620** (13) A1

(21) PCT/US03/09663

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,727 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • READING LEARNING TOOL WITH FINGER PUPPETS
• OUTIL D'APPRENTISSAGE DE LA LECTURE UTILISANT DES MARIONNETTES A DOIGT

(71, 72) **CUBETA, Diana** [US/US]; 40 Jean Terrace, Parsippany, NJ 07054 (US). **MCGUIRL, Susan** [US/US]; 48 Moak Drive, Hazlet, NJ 07730 (US). **SWAJKOWSKI, Cynthia** [US/US]; 2711 Andrea Road, Union, NJ 07083 (US).

(74) **FRISCIA, Michael, R.**; Wolff & Samson, PC, One Boland Drive, West Orange, NJ 07052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09B 3/00**

(11) **WO 03/085621** (13) A1

(21) PCT/US03/10236

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,557 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 60/385,877 **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)** US

(30) 60/422,869 **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ONLINE EDUCATIONAL ANALYTICAL PROCESSING
• TRAITEMENT ANALYTIQUE D'ENSEIGNEMENT EN LIGNE

(71) **4GL SCHOOL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 901 Dulaney Valley Road, Suite 800, Towson, MD 21204 (US).

(72) **EASTER, Clark**; 3300 Jarrettsville Pike, Monkton, MD 21111 (US). **JIN, Michael**; 25 Brett Manor Court, Cockeysville, MD 21030 (US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09B 19/00**

(11) **WO 03/085622** (13) A1

(21) PCT/SG02/00293

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) PI20021325 **10 Apr/avr 2002** MY **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPUTER ASSISTED MEMORY TRAINING METHOD UTILISING A VARIETY OF MEMORY RECALL TECHNIQUES
• PROCEDE DE FORMATION DE MEMOIRE ASSISTEE PAR ORDINATEUR FAISANT APPEL A UNE DIVERSITE DE TECHNIQUES DE REMEMORATION

(71) **MAXIMUM RECALL CONSULTING SDN BHD** [MY/MY]; 41-AD Menara D, Pandan Kapital, Jalan Pandan Utama, Taman Pandan Indah, 55100 Kuala Lumpur (MY). **PINTAS PTE LTD.** [SG/SG]; 151 Chin Swee Road, #09-11/13 Manhattan House, Singapore 169876 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Kuan, Hui** [MY/MY]; 41-AD Menara D, Pandan Kapital, Jalan Pandan Utama, Taman Pandan Indah, 55100 Kuala Lumpur (MY). **LIM, Teck, Hoe** [MY/MY]; 41-AD Menara D, Pandan Kapital, Jalan Pandan Utama, Taman Pandan Indah, 55100 Kuala Lumpur (MY). **LEE, Tiam, Phau** [MY/MY]; 41-AD Menara D, Pandan Kapital, Jalan Pandan Utama, Taman Pandan Indah, 55100 Kuala Lumpur (MY).

(74) **CHOW, Weng, Weng**; 151 Chin Swee Road, #09-11/13 Manhattan House, Singapore 169876 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09B 19/24**

(11) **WO 03/085623** (13) A1

(21) PCT/JP03/04491

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107903 **10 Apr/avr 2002** JP **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TRAINING AID FOR CUTTING HAIR, AND METHOD OF CUTTING HAIR USING THE TRAINING AID
• DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE COUPE DE CHEVEUX ET PROCEDE DE COUPE DE CHEVEUX UTILISANT LEDIT DISPOSITIF

(71, 72) **SUDOU, Naoyuki** [JP/JP]; 1-1-36-414, Seishin-cho, Edogawa-ku, Tokyo 134-0087 (JP).

(74) **DOBASHI, Akira**; 6F, No.12 Mori Building, 17-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G09B 21/00, G06F 17/30**

(11) **WO 03/085624** (13) A1

(21) PCT/IL03/00255

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,199 **5 Apr/avr 2002** US **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NETWORKED ACCESSIBILITY ENHANCER SYSTEM
• SYSTEME AMELIORANT L'ACCESSIBILITE EN RESEAU

(71, 72) **SEEMAN, Lisa** [IL/IL]; Rachmilevich 149/3, 97791 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G09B 25/06**

(11) **WO 03/085625** (13) A1

(21) PCT/CN02/00250

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) zh (26) zh

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RELIEF MAP OR TOPOGRAPHICAL SAND TABLE MADE FROM RAW EARTH
• CARTE EN RELIEF OU CAISSE A SABLE TOPOGRAPHIQUE FABRIQUES A PARTIR DE TERRE CRUE

(71, 72) **BI, Tiejun** [CN/CN]; 3-501, No. 40 Building, Nanshatan, Chaoyang, Beijing 100101 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADEMARK AGENT LTD**; 16th floor, Zhongke Building, No. 80 Haidain Road, Haidain District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09B 27/00**

(11) **WO 03/085626** (13) A2

(21) PCT/US03/05445

(22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,242 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR SIMULATING A CELESTIAL SPHERE IN REAL-TIME WITHIN A DATA PROCESSING SYSTEM
• PROCEDE POUR SIMULER UNE SPHERE CELESTE EN TEMPS REEL A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(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) **TORTI, Russell, G.** [US/US]; 1921 Channing Park Drive, Arlington, TX 76013 (US). **GUEST, Stephen, M.** [US/US]; 1225 Usher Street, Benbrook, TX 76126 (US).

(74) **BRADLEY, James, E.**; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G09F**

(11) **WO 03/085627** (13) A2

(21) PCT/US03/09559

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,303 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COLOR SEPARATOR FOR EMISSIVE DISPLAY
• SEPARATEUR DE COULEURS POUR AFFICHAGE EMISSIF

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **RUSS, Ben**; 10915 Sunny Meadow Court, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **ROGITZ, John, L.**; Rogitz & Associates, 750 B Street, Suite 3120, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09F 3/03**

(11) **WO 03/085628** (13) A1

(21) PCT/CH02/00197

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) de (26) de

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PULL-THOUGH SEAL
• SCEAU DE SECURITE EN PLOMB

(71) **STOBA AG** [CH/CH]; Seestrasse 7, CH-9326 Horn/TG (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAEGI, Dominik** [CH/CH]; Metzgerstrasse 7, CH-9320 Arbon (CH).

(74) **WERNER, André**; Patentanwaltsbureau, Jean Hunziker AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon-Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09F 7/18**

(11) **WO 03/085629** (13) A1

(21) PCT/FR02/00967

(22) **20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)**

(25) fr (26) fr

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR DISPLAYING AND MANEUVERING A SUSPENDED INFORMATION DISPLAY PANEL
• DISPOSITIF DE PRESENTATION ET DE MANOEUVRE D'UN PANNEAU D'INFORMATIONS, SUSPENDU

(71) **ADOC-EQUIPEMENTS** [FR/FR]; 170, rue de Montmoreau, F-16000 Angouleme (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VINCENT, Olivier** [FR/FR]; 97, avenue du Général de Gaulle, F-16800 Soyaux (FR).

(74) **POUCHUCQ, Bernard**; Aquinov, 12, rue Condorcet, F-33150 Cenon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G09F 9/00**

(11) **WO 03/085630** (13) A1

(21) PCT/JP03/04199

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102339 **4 Apr/avr 2002** JP **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLASMA DISPLAY
• AFFICHAGE A PLASMA

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAGUCHI, Takao** [JP/JP]; 14-3, Yamanouekitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0049 (JP). **FUJIMURA, Toshio** [JP/JP]; 5-1-37, Nakaishikiri-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8014 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G09F 13/04, C09J 7/02, B32B 15/08, 27/08, 5/18**

(11) **WO 03/085631** (13) A1

(21) PCT/US03/03252

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,995 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STOCK MATERIAL FOR TRIM CAPS
• MATIERE PREMIERE GARNITURES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **LEWIS, Rodney, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G09G**

(11) **WO 03/085632** (13) A2

(21) PCT/IB03/01151

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076401.5 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR RECONSTRUCTING A GRAPHICAL MESSAGE
• DISPOSITIF DE RECONSTITUTION D'UN MESSAGE GRAPHIQUE

(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) **TUYLS, Pim, T.** [BE/BE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JOHNSON, Mark, T.** [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09G**

(11) **WO 03/085633** (13) A2

(21) PCT/US03/09340

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,364 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING INTELLIGENT ADVERTISEMENT PLACEMENT IN A MOTION PICTURE
• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN PLACE D'ANNONCE INTELLIGENTE DANS UNE IMAGE ANIMEE

(71) **INDIVIDUAL NETWORK, LLC** [US/US]; 101 North Clematis Street, Suite #507, West Palm Beach, FL 33401 (US).

(72) **KHOO, Denis**; 9729 Camino Real, Arcadia, Los Angeles, CA 91007 (US). **RATCLIFF, Raymond, F., III**; 2717 Royal Troon Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **MOORE, Steven, J.**; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09G**

(11) **WO 03/085634** (13) A2

(21) PCT/US03/09563

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,395 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING COLOR SEPARATOR FOR EMISSIVE DISPLAY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SEPARATEUR DE COULEURS POUR ECRAN A EMISSION

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **RUSS, Ben**; 10915 Sunny Meadow Court, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **ROGITZ, John, L.**; Rogitz & Associates, 750 B Street, Suite 3120, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09G 3/28**

(11) **WO 03/085635** (13) A2

(21) PCT/IB03/01028

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076387.6 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLASMA DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE À PLASMA

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLTSLAG, Antonius, H., M.** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLEIN, Markus, H.** [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KORT, Derk, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VOSSEN, Franciscus** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DEN HOOVEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09G 5/28**

(11) **WO 03/085636** (13) A1

(21) PCT/JP03/04303

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-105799 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISPLAY APPARATUS, INFORMATION DISPLAY METHOD, INFORMATION DISPLAY PROGRAM, READABLE RECORDING MEDIUM, AND INFORMATION APPARATUS
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, PROGRAMME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE, ET DISPOSITIF D'INFORMATION

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaikecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAI, Yoshimi** [JP/JP]; 18-28-408, Abenomotomachi, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0034 (JP). **KOYAMA, Noriyuki** [JP/JP]; 19-14, Seikadai 4-chome, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238 (JP). **OKADA, Satoshi** [JP/JP]; 5-11-10, Kunimidai, Kizucho, Soraku-gun, Kyoto 619-0216 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku** et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10D 11/00**

(11) **WO 03/085637** (13) A1

(21) PCT/SI03/00008

(22) **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) P-200200075 **13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)** SI

(30) P-200300062 **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)** SI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TREBLE BOX OF ACCORDION
• CAISSE DES AIGUS POUR ACCORDEON

(71, 72) **ZUPAN, Valentin** [SI/SI]; Rasiska 7, 1234 Menges (SI).

(74) **PATENTNA PISARNA D.O.O.**; Copova 14, POB 1725, 1001 Ljubljana (SI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 15/10 // G06K 9/00**

(11) **WO 03/085638** (13) A1

(21) PCT/IB02/00948

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PATTERN RECOGNITION
• RECONNAISSANCE DE FORMES

(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) **VASILACHE, Marcel** [RO/FI]; Finninmaenk 41 D, FIN-33710 Tampere (FI).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 15/26, 17/00**

(11) **WO 03/085639** (13) A1

(21) PCT/IB03/01145

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076399.1 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTROLLING AN APPARATUS BASED ON SPEECH
• COMMANDE VOCALE D'UN APPAREIL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE RUYTER, Boris, E., R.** [BE/BE]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PAUWS, Steffen, C.** [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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 15/28**

(11) **WO 03/085640** (13) A1

(21) PCT/JP03/02952

(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102274 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPEECH RECOGNITION CONVERSATION SELECTION DEVICE, SPEECH RECOGNITION CONVERSATION SYSTEM, SPEECH RECOGNITION CONVERSATION SELECTION METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF, SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE SELECTION DE CONVERSATION A RECONNAISSANCE VOCALE

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Eiko** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **HAGANE, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Isamu**; 8th Floor, Shinoda Bldg., 10-7, Higashi Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **G10L 15/28**

(11) **WO 03/085641** (13) A1

(21) PCT/JP03/04519

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/119,880 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR DISTRIBUTED AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION AND DISTRIBUTED AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION SYSTEM
• PROCEDE POUR RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE DISTRIBUEE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE DISTRIBUEE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **SCHWENKE, Derek, L.**; 95 Rice Street, Marlborough, MA 01752 (US). **WONG, David, W. H.**; 162 Guggins Lane, Boxborough, MA 01719 (US).

(74) **SOGA, Michiharu** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G10L 17/00**

(11) **WO 03/085642** (13) A1

(21) PCT/EP03/03596

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) S2002/0244 **5 Apr/avr 2002** IE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPEAKER IDENTIFICATION OR VERIFICATION USING TEMPORAL MEASUREMENTS
• IDENTIFICATION OU VERIFICATION DE LOCUTEURS AU MOYEN DE MESURES TEMPORELLES

(71) **UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN** [IE/IE]; National University of Ireland, Belfield, Dublin 4 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUMMINS, Fred** [IE/IE]; 36 Castle Court, Killiney, County Dublin (IE).

(74) **BOYCE, Conor**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G10L 19/02, H04B 1/66**

(11) **WO 03/085643** (13) A1

(21) PCT/IB03/01152

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076410.6 **10 Apr/avr 2002** EP **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CODING OF STEREO SIGNALS
• CODAGE DE SIGNAUX STEREO

(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) **AARTS, Ronaldus, M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **IRWAN, Roy** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 19/02**

(11) **WO 03/085644** (13) A1

(21) PCT/JP03/04376

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-108703 **11 Apr/avr 2002** JP **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENCODING DEVICE AND DECODING DEVICE
• DISPOSITIF DE CODAGE ET DISPOSITIF DE DECODAGE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **TUSHIMA, Mineo**; 5-302, Myokensaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **NORIMATSU, Takeshi**; 12-27, Nishiyama 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1305 (JP). **TANAKA, Naoya**; 30-23, Miyukihigashi-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP).

(74) **NII, Hiromori**; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 19/04**

(11) **WO 03/085645** (13) A1

(21) PCT/IB03/01154

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076408.0 **10 Apr/avr 2002** EP **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CODING OF STEREO SIGNALS
• CODAGE DE SIGNAUX STEREO

(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) **AARTS, Ronaldus, M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **IRWAN, Roy** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 5/012, 5/02 // 5/09**

(11) **WO 03/085646** (13) A1

(21) PCT/US02/26542

(22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,908 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MR HEAD THERMAL ASPERITY CANCELLATION
• ELIMINATION DES ASPERITES THERMIQUES SUR DES TETES MAGNETORESISTANTES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **ERDEN, Mehmet, F.**; 1100 Liberty Avenue, Apartment 503, Pittsburgh, PA 15222 (US). **KURTAS, Erozan**; 910 Bingham Street, Unit J, Pittsburgh, PA 15203 (US).

(74) **BORDAS, Carol, I.**; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222-4215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G11B 5/09**

(11) **WO 03/085647** (13) A1

(21) PCT/US03/09776

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,303 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISK DRIVE WRITER WAVEFORM INDUCED PRECOMPENSATION
• PRECOMPENSATION INDUITE PAR LA FORME D'ONDE DU SCRIPTEUR D'UNE UNITE DE DISQUE

(71) **AGERE SYSTEMS GUARDIAN CORP.** [US/US]; 9333 South John Young Parkway, Orlando, FL 32818 (US).

(72) **ELLIOTT, Carl, F.**; c/o Agere Systems Guardian Corp., 1230 Northland Drive, Mendota Heights, MN 55120 (US). **LEIGHTON, John, D.**; c/o Agere Systems Guardian Corp., 1230 Northland Drive, Mendota Heights, MN 55120 (US).

(74) **KOENCK, Alan, M.** et al. / etc.; c/o Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 5/596**

(11) **WO 03/085648** (13) A1

(21) PCT/US02/19771

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,082 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REPEATABLE RUNOUT COMPENSATION IN A DISC DRIVE
• COMPENSATION D'ERREURS DE TRAJECTOIRE REPETEES DANS UN LECTEUR DE DISQUE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **ZHANG, Tao**; 1324 Eagle Creek Blvd, #322, Shakopee, MN 55379 (US). **MORRIS, John**; 5045 Oliver Ave. S., Minneapolis, MN 55419 (US).

(74) **LUCENTE, David K.**; Seagate Technology LLC, Intellectual Property - COL2LGL, 389 Disc Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **G11B 5/738, 5/65, 5/851, 5/66, H01F 10/08**

(11) **WO 03/085649** (13) A1

(21) PCT/JP02/03381

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYCRYSTALLINE STRUCTURE AND ITS PRODUCTION METHOD
• STRUCTURE POLYCRISTALLINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **MUKAI, Ryoichi** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **YAMAZAKI, Kaoru**; Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **G11B 7/005, 20/10, 20/18**

(11) **WO 03/085650** (13) A1

(21) PCT/JP03/04178

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103524 **5 Apr/avr 2002** JP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISK EVALUATION DEVICE
• DISPOSITIF D'EVALUATION DE DISQUE

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURIBAYASHI, Hiroki** [JP/JP]; c/o Corporate Reserch and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1 Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). **MIYANABE, Shogo** [JP/JP]; c/o Corporate Reserch and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).

(74) **FUJIMURA, Motohiko**; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/0055, 7/24**

(11) **WO 03/085651** (13) A1

(21) PCT/JP03/04423

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106168 **9 Apr/avr 2002** JP **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES

(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) **SAKAUE, Yoshitaka** [JP/JP]; 3-36-21, Higashikori, Hirakata-shi, Osaka 573-0075

(JP). **NAGATA, Kenichi** [JP/JP]; 12-7, Kamino-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8021 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/095**

(11) **WO 03/085652** (13) A1

(21) PCT/JP03/04463

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104979 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(30) 2003-14445 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL PICKUP AND DISC DRIVE
• CARTOUCHE DE LECTURE OPTIQUE ET PILOTE DE DISQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Hidetoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHISHIDO, Yuji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAWAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **G11B 7/125, 7/135**

(11) **WO 03/085653** (13) A1

(21) PCT/JP03/04353

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104987 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL PICKUP AND RECORDING/REPRODUCING DEVICE
• CAPTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION

(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) **YAMAMOTO, Kenji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAO, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OSATO, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G11B 7/135, G02B 21/04**

(11) **WO 03/085654** (13) A1

(21) PCT/IB03/01189

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076386.8 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOUND OBJECTIVE LENS WITH FOLD MIRROR
• LENTILLE DE FOCALISATION COMPOSEE DOTEE D'UN MIROIR DE RENVOI

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDRIKS, Bernardus, H., W.** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/24**

(11) **WO 03/085655** (13) A1

(21) PCT/JP02/13162

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104827 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL DISC MEDIUM
• DISQUE OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIKIORI, Keiji** [JP/JP]; 7-32, Touzu-okutani, Yawata-shi, Kyoto 614-8280 (JP). **KAWASAKI, Yoshihiro** [JP/JP]; 3-8-1-509, Kita-nakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0064 (JP). **OHNO, Eiji** [JP/JP]; 12-17, Kitayama 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP). **HAYASHI, Kazuhiro** [JP/JP]; 3-14-304, Joshoji-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0063 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/24, 7/26**

(11) **WO 03/085656** (13) A1

(21) PCT/JP03/04256

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/108258 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUHARA, Shin** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001

(JP). **NAKANO, Jun** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SATOH, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G11B 7/24, 7/26, 7/004, 7/0045, 7/005**

(11) **WO 03/085657** (13) A1

(21) PCT/JP03/04378

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104829 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM AND ITS PRODUCTION METHOD, AND OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATION OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIONO, Teruhiro** [JP/JP]; 2-50, Nagayoshi-rokutan 4-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0012 (JP). **YAMAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; 98-8, Shirogane 1-chome, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257 (JP). **NISHINO, Seiji** [JP/JP]; 11-15, Kitabatake 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (JP). **MITSUYU, Tsuneo** [JP/JP]; 4-1-1-312, Nishimakino, Hirakata-shi, Osaka 573-1148 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/24**

(11) **WO 03/085658** (13) A1

(21) PCT/JP03/04438

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105106 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM, AND METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION USING SAME

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE, ET PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATION OPTIQUE UTILISANT CE SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OHKUBO, Shuichi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th MT Bldg., 13-1, Toranomon 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 7/26, C23C 14/56**

(11) **WO 03/085659** (13) A1

(21) PCT/JP03/04168

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102034 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF DELIVERING SUBSTRATES TO A FILM FORMING DEVICE FOR DISK-LIKE SUBSTRATES, SUBSTRATE DELIVERING MECHANISM AND MASK USED IN SUCH METHOD, AND DISK-LIKE RECORDING MEDIUM PRODUCING METHOD USING SUCH METHOD

• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE SUBSTRATS DANS UN DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM POUR LA FORMATION DE SUBSTRATS EN FORME DE DISQUE, MECANISME DE DISTRIBUTION DE SUBSTRAT ET MASQUE UTILISES DANS CE PROCEDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT EN FORME DE DISQUE AU MOYEN DE CE PROCEDE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) **KOSHIKAWA, Masato**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **ISHIZAKI, Hideki**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MATSUI, Satoshi**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (CH DE).

---

(51)[7] **G11B 11/105**

(11) **WO 03/085660** (13) A2

(21) PCT/IB03/01065

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076355.3 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COPY WINDOW CONTROL FOR DATA DEPENDENT FIELD SWITCHING IN DOMAIN EXPANSION READ-OUT

• COMMANDE DE FENETRE DE COPIE POUR COMMUTATION DE CHAMP DEPENDANT DE DONNEES PENDANT UNE LECTURE D'EXTENSION DE DOMAINE

(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) **VERSCHUREN, Coen, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 17/028, 19/20, H02K 7/04, 15/16**

(11) **WO 03/085661** (13) A1

(21) PCT/JP03/04349

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105136 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPINDLE MOTOR

• MOTEUR A AXE

(71) **MINEBEA CO., LTD.** [JP/JP]; 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUSHITA, Kunitake** [JP/JP]; c/o MINEBEA CO., LTD. Hamamatsu Manufacturing Unit, 1743-1, Asana, Asaba-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1193 (JP). **YAMAWAKI, Takayuki** [JP/JP]; c/o MINEBEA CO., LTD. Hamamatsu Manufacturing Unit, 1743-1, Asana, Asaba-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1193 (JP). **SUZUKI, Katsutoshi** [JP/JP]; c/o MINEBEA CO., LTD. Hamamatsu Manufacturing Unit, 1743-1, Asana, Asaba-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1193 (JP). **INAGAKI, Masaaki** [JP/JP]; c/o MINEBEA CO., LTD. Hamamatsu Manufacturing Unit, 1743-1, Asana, Asaba-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1193 (JP).

(74) **SUZUKI, Hiroh**; SUZUKI INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Chanokiya Bldg., 3-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **G11B 17/028**

(11) **WO 03/085662** (13) A1

(21) PCT/JP03/04397

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105546 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(30) 2002-237471 **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISC DRIVE
• LECTEUR DE DISQUE

(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) **TAKAHASHI, Shoji** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **WAKITA, Maki** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G11B 17/26**

(11) **WO 03/085663** (13) A1

(21) PCT/EP02/03852

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) fr (26) fr

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MEDIA STORAGE SYSTEM
• SYSTEME DE STOCKAGE DE SUPPORTS DE DONNEES

(71, 72) **SCHUMACHER, Alain** [LU/LU]; 6, rue de la Forêt Verte, L-7340 Heisdorf (LU).

(74) **MEYERS, Ernest** et al. / etc.; Office de Brevets Meyers & Van Malderen, 261, route d'Arlon, B.P. 111, L-8002 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 20/00**

(11) **WO 03/085664** (13) A2

(21) PCT/JP03/04536

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-108702 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, RECORDING APPARATUS, REPRODUCTION APPARATUS, AND RECORDING AND REPRODUCTION APPARATUS
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, APPAREIL ENREGISTREUR, APPAREIL REPRODUCTEUR, ET APPAREIL ENREGISTREUR-REPRODUCTEUR

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **HORII, Noriaki**; 1-4-40, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **YAMAMOTO, Masaya**; 7-41, Higashimakinocho, Hirakata-shi, Osaka 573-1151 (JP). **SHIMBO, Masatoshi**; 10-2, Maruyamadai 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0152 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku** et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 20/10, 19/28, G06F 3/06**

(11) **WO 03/085665** (13) A1

(21) PCT/JP03/04299

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107230 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISK APPARATUS
• LECTEUR DE DISQUE

(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) **ICHIKAWA, Tadahiko** [JP/JP]; 533-138, Masekawa, Kawauchicho, Onsen-gun, Ehime 791-0314 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G11B 20/12, 27/00, H04N 5/91**

(11) **WO 03/085666** (13) A1

(21) PCT/JP03/04252

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103282 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) **KUROSAWA, Yasuyuki** [JP/JP]; 4-15-3-303, Kisabenishi, Katano-shi, Osaka 576-0041 (JP). **NAKAMURA, Tadashi** [JP/JP]; 1-1079-117, Maruyama, Nara-shi, Nara 631-0056 (JP). **ITO, Masanori** [JP/JP]; 6-Nishi-2-320, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP). **SHIMOTASHIRO, Masafumi** [JP/JP]; 2-12-20, Myokenhigashi, Katano-shi, Osaka 576-0012 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G11B 20/14, H03M 5/14**

(11) **WO 03/085667** (13) A1

(21) PCT/IB03/01460

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076424.7 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STOCHASTIC DC CONTROL
• COMMANDE CC STOCHASTIQUE

(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) **KAHLMAN, Josephus, A., H., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 20/14, 20/10**

(11) **WO 03/085668** (13) A1

(21) PCT/JP03/04080

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105278 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DATA RECORDING MEDIUM, DATA RECORDING METHOD, AND APPARATUS
• SUPPORT, PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES

(71) **SONY DISC TECHNOLOGY INC.** [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) **AIDA, Toru** [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SENNO, Toshihiko** [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo** et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **G11B 21/16**

(11) **WO 03/085669** (13) A1

(21) PCT/JP03/04358

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104182 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CARRIAGE SUB ASSEMBLY OF DISK DEVICE
• SOUS-ENSEMBLE CHARIOT POUR UNITE DE DISQUE

(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) **SUZUKI, Satoru** [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **OKURA, Ken** [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(74) **KYOSEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE**; Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 7/00**

(11) **WO 03/085670** (13) A1

(21) PCT/SG03/00053

(22) **17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/100,351 **18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MEMORY MODULE WITH PLAY-BACK MODE
• MODULE MEMOIRE A MODE REPRODUCTION

(71) **CREATIVE TECHNOLOGY LTD** [SG/SG]; 31 International Business Park, Creative Resource, Singapore 609921, 609921 Singapore (SG).

(72) **LIAN, Yam Fei**; Block 304, Canberra Road, #06-45, Singapore 750304, 750304 Singapore (SG). **YEE, Fook Chye**; Block 461, Choa Chu Kang Ave 4, #09-83, Singapore 680461, 680461 Singapore (SG). **HOCK, Leow**; 330 Sherwood Way, Menlo Park, California 94025, United States of America, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA**; 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911, 068911 Singapore (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 7/00**

(11) **WO 03/085671** (13) A1

(21) PCT/US00/19264

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING DEFECTIVE COLUMNS OF MEMORY CELLS
• PROCEDE ET APPAREIL DE REPARATION DES COLONNES DEFECTUEUSES DE CELLULES DE MEMOIRE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **SHIRLEY, Brian, M.**; 2484 Sunshine Drive, Boise, ID 83712 (US).

(74) **BARR, Dale, C.**; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 8/12**

(11) **WO 03/085672** (13) A1

(21) PCT/KR03/00722

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0019394 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** KR

(30) 10-2002-0019395 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** KR

(30) 10-2002-0019444 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** KR

(30) 10-2003-0018104 **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MEMORY CHIP ARCHITECTURE HAVING NON-RECTANGULAR MEMORY BANKS AND METHOD FOR ARRANGING MEMORY BANKS
• ARCHITECTURE A PUCES MEMOIRE COMPRENANT DES BANQUES DE MEMOIRE NON RECTANGULAIRES ET PROCEDE D'ORGANISATION DE BANQUES DE MEMOIRE

(71) **HYNIX SEMICONDUCTOR INC.** [KR/KR]; San 136-1, Ami-ri, Bubal-eub, Ichon-shi, 467-860 Kyoungki-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUN, Jun-Hyun** [KR/KR]; San 136-1, Ami-ri, Bubal-eub, Ichon-shi, 467-860 Kyoungki-do (KR).

(74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-924 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 11/00**

(11) **WO 03/085673** (13) A2

(21) PCT/US03/10270

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,296 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEU RESISTANT SRAM USING FEEDBACK MOSFET
• MEMOIRE VIVE STATIQUE RESISTANT A DES PERTURBATIONS ISOLEES (SEU), UTILISANT UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A SEMI-CONDUCTEUR A OXYDE METALLIQUE (MOSFET) A RETROACTION

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **LIU, Michael, S.**; 4509 Normandale Highlands Drive, Bloomington, MN 55437 (US). **SINHA, Shankar, P.**; 60 Cove Lane, Redwood City CA 94065 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International INC., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 11/00**

(11) **WO 03/085674** (13) A2

(21) PCT/US03/07843

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,249 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYNTHETIC-FERRIMAGNET SENSE-LAYER FOR HIGH DENSITY MRAM APPLICATIONS
• COUCHE DE DETECTION FERRIMAGNETIQUE SYNTHETIQUE POUR APPLICATIONS MAGNETIQUES A ACCES ALEATOIRE (MRAM)

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **DEAK, James, G.**; 7231 West Colonial Street, A301, Boise, ID 83709 (US).

(74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 11/34**

(11) **WO 03/085675** (13) A2

(21) PCT/JP03/00155

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-102640 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PHASE-CHANGE MEMORY DEVICE
• MEMOIRE A CHANGEMENT DE PHASE

(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) **TODA, Haruki** [JP/JP]; 105, 111-1, Nishitakenomaru, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0852 (JP).

(74) **ITAMI, Masaru**; 301, Daini-Seikoh Bldg., 2-11, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 16/06, G06F 12/00**

(11) **WO 03/085676** (13) A1

(21) PCT/JP02/11953

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/03417 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NON-VOLATILE STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE NON VOLATIL

(71) **RENESAS TECHNOLOGY CORP.** [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1 Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKASE, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Device Development Center, HITACHI LTD., 16-3 Shimmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **YOSHIDA, Keiichi** [JP/JP]; c/o Device Development Center, HITACHI LTD., 16-3 Shimmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **HORII, Takashi** [JP/JP]; c/o Device Development Center, HITACHI LTD., 16-3 Shimmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **NOZOE, Atsushi** [JP/JP]; c/o Device Development Center, HITACHI LTD., 16-3 Shimmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **TAMURA, Takayuki** [JP/JP]; c/o HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD., 22-1 Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **FUJISAWA, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI LTD., 20-1 Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **MATSUBARA, Ken** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI LTD., 20-1 Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 42, Shin Yamashiro Building, 10, Kanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

---

(51)[7] **G11C 16/06, G06F 12/00**

(11) **WO 03/085677** (13) A1

(21) PCT/JP02/03417

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NONVOLATILE STORAGE DEVICE
• MEMOIRE NON VOLATILE

(71) **RENESAS TECHNOLOGY CORP.** [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome,, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKASE, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Device Development Center C, HITACHI CLTD., 16-3 CShimmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **YOSHIDA, Keiichi** [JP/JP]; c/o Device Development Center C, HITACHI CLTD., 16-3 CShimmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **HORII, Takashi** [JP/JP]; c/o Device Development Center C, HITACHI CLTD., 16-3 CShimmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **NOZOE, Atsushi** [JP/JP]; c/o Device Development Center C, HITACHI CLTD., 16-3 CShimmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **TAMURA, Takayuki** [JP/JP]; c/o HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD., 22-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 42, Shin Yamashiro Building, 10, Kanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G21B 1/00, C22C 25/00**

(11) **WO 03/085678** (13) A1

(21) PCT/JP03/04462

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105742 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(30) 2002-253284 **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)** JP

(30) 2002-253285 **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MATERIAL FOR NUCLEAR FUSION FURNACE EXCELLENT IN HIGH TEMPERATURE CHARACTERISTICS COMPRISING BERYLLIUM INTERMETALLIC COMPOUND
• MATIERE POUR UN FOUR DE FUSION NUCLEAIRE PRESENTANT D'EXCELLENTES CARACTERISTIQUES A DES TEMPERATURES ELEVEES ET COMPRENANT UN COMPOSE INTERMETALLIQUE DE BERYLLIUM

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **JAPAN ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 14-1, Suehirocho, Kashiwa-shi, Chiba 277-0842 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Oarai Research Establishment, Japan Atomic Energy Research Institute, 3607 Azaniibori, Naritacho, Oaraimachi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1394 (JP). **UCHIDA, Munenori** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **UDA, Minoru** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **ITO, Yoshio** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR).

---

(51)[7] **G21C 13/02, E04H 9/04, G21C 9/00**

(11) **WO 03/085679** (13) A1

(21) PCT/EP03/03546

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 05 497.7 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BUILDING HAVING A PROTECTED INTERIOR
• BATIMENT A ESPACE INTERIEUR PROTEGE

(71, 72) **AICHER, Max** [DE/DE]; Teisenbergstrasse 7, 83395 Freilassing (DE).

(74) **BLUMBACH KRAMER & PARTNER GBR**; Radeckestrasse 43, 81245 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01B 1/06, H01M 14/00**

(11) **WO 03/085680** (13) A1

(21) PCT/JP03/04562

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109427 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOLID ELECTROLYTE, PHOTOELECTRIC CONVERTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• ELECTROLYTE SOLIDE, CONVERTISSEUR PHOTOELECTRIQUE ET PROCEDE POUR PRODUIRE CELUI-CI

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOROOKA, Masahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUZUKI, Yusuke** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NODA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01B 1/24, G21F 1/10**

(11) **WO 03/085681** (13) A1

(21) PCT/US03/09955

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,463 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMERIC FOAMS AND ELASTOMERS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF
• MOUSSES POLYMERES ET ELASTOMERES ELECTROCONDUCTEURS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **WORLD PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7366 North Lincoln Avenue, Suite 410, Lincolnwood, IL 60646 (US).

(72) **NARAYAN, Sujatha**; 218 Five Mile River Road, Putnam, CT 06260 (US). **BESSETTE, Michael, D.**; 416 Chaffeeville Road, Storrs, CT 06268 (US). **SETHUMADHAVAN, Murali**; 29 Hemingway Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). **CHUN, Sueng, B.**; 92 Longmeadow Drive, Pomfret, CT 06259 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01B 12/16**

(11) **WO 03/085682** (13) A1

(21) PCT/JP03/04135

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-104237 **5 Apr/avr 2002** JP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COOLING METHOD OF SUPERCONDUCTING CABLE LINE
• PROCEDE DE REFROIDISSEMENT POUR LIGNE A CABLES SUPRACONDUCTEURS

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **THE TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY INCORPORATED** [JP/JP]; 1-3, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZAWA, Chizuru** [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **MASUDA, Takato** [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **OHKURA, Kengo** [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **TAKAHASHI, Yoshihisa** [JP/JP]; c/o The Tokyo Electric Power Company Incorporated, 1-3, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560 (JP). **HONJO, Shoichi** [JP/JP]; c/o The Tokyo Electric Power Company Incorporated, 1-3, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560 (JP). **SHIMODATE, Masato** [JP/JP]; c/o The Tokyo Electric Power Company Incorporated, 1-3, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560 (JP). **SATO, Yoshibumi** [JP/JP]; c/o The Tokyo Electric Power Company Incorporated, 1-3, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560 (JP). **UCHIYAMA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o The Tokyo Electric Power Company Incorporated, 1-3, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560 (JP).

(74) **YAMANO, Hiroshi**; KEIMEI PATENT OFFICE, 7F Shinnakajima Bldg., 9-20, Nishinakajima 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01F 1/08, 1/04, 41/02, C22C 38/00**

(11) **WO 03/085683** (13) A1

(21) PCT/JP02/03541

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITE RARE EARTH ANISOTROPIC BONDED MAGNET, COMPOUND FOR COMPOSITE RARE EARTH ANISOTROPIC BONDED MAGNET AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• AIMANT AGGLOMERE ANISOTROPE DE TERRE RARE COMPOSITE, COMPOSE POUR UN AIMANT AGGLOMERE ANISOTROPE DE TERRE RARE COMPOSITE, ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE DERNIER

(71) **AICHI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONKURA, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP). **MITARAI, Hironari** [JP/JP]; c/o Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP). **HAMADA, Norihiko** [JP/JP]; c/o Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP). **NOGUCHI, Kenji** [JP/JP]; c/o Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01F 1/08, 1/04, 41/02, C22C 38/00, B22F 1/00, 1/02**

(11) **WO 03/085684** (13) A1

(21) PCT/JP03/04532

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/03541 **9 Apr/avr 2002** JP **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMPOSITE RARE EARTH ANISOTROPIC BONDED MAGNET, COMPOUND FOR COMPOSITE RARE EARTH ANISOTROPIC BONDED MAGNET, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• AIMANT ANISOTROPE LIE COMPOSITE DE TERRES RARES, COMPOSE POUR AIMANT ANISOTROPE LIE COMPOSITE DE TERRES RARES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'AIMANT

(71) **AICHI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONKURA, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP). **MITARAI, Hironari** [JP/JP]; c/o AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP). **HAMADA, Norihiko** [JP/JP]; c/o AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP). **NOGUCHI, Kenji** [JP/JP]; c/o AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) AU CA CN IN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01H 3/14, G01R 31/08**

(11) **WO 03/085685** (13) A2

(21) PCT/US03/09382

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,301 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(30) 60/404,019 **23 Sep/sep 2002** US **(23.09.2002)**

(30) 10/306,498 **27 Nov/nov 2002** US **(27.11.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A PRESSURE, TEMPERATURE AND CONTACT SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION, DE TEMPERATURE ET A CONTACT

(71, 72) **LURTZ, Jerome, R.** [US/US]; 895 W. Romeo Rd, Oakland, MI 48363 (US).

(74) **VOCI, Christopher, J.**; Dobrusin & Thennisch PC, 401 S. Old Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01H 37/50, 37/48, 37/46, 37/02, 37/00, A61M 25/09**

(11) **WO 03/085686** (13) A1

(21) PCT/US03/10140

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,886 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TEMPERATURE-CONTROLLED ACTUATOR
• ACTIONNEUR COMMANDE PAR TEMPERATURE

(71) **PRIMUS MEDICAL, INC.** [US/US]; 374 Silver Street, Hanover, MA 02339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHEWS, Eric, D.** [US/US]; 66 Parish Road, Needham, MA 02494 (US). **DOBSON, Paul, J.** [US/US]; 374 Silver Street, Hanover, MA 02339 (US).

(74) **LICHAUCO, Faustino, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **H01J**

(11) **WO 03/085687** (13) A2

(21) PCT/US03/10014

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,920 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DYNAMIC FOCUS VOLTAGE FOR A FOCUS MASK
• TENSION DE FOCALISATION DYNAMIQUE POUR MASQUE DE FOCALISATION

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOSKER, Richard, William** [US/US]; 269 Hawthorne Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). **WHITE, Allan, Eugene** [US/US]; 421 North Main Street, Hightstown, NJ 08520 (US). **HEYMAN, Philip, Michael** [US/US]; 6 Darvel Drive, RD #4, Robbinsville, NJ 08691 (US). **GOROG, Istvan** [US/US]; 1275 Wheatland Avenue, Lancaster, PA 17603 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way - Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 1/304, 29/04, 31/12, 9/02**

(11) **WO 03/085688** (13) A1

(21) PCT/JP03/04196

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108983 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FIELD ELECTRON EMISSION FILM, FIELD ELECTRON EMISSION ELECTRODE AND FIELD ELECTRON EMISSION DISPLAY
• FILM, ELECTRODE ET AFFICHAGE A EMISSION ELECTRONIQUE DE CHAMP

(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) **ITOU, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAGI, Takao** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MUROYAMA, Masakazu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Makoto** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01J 9/02, 11/02**

(11) **WO 03/085689** (13) A1

(21) PCT/JP03/04197

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102358 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING PLASMA DISPLAY PANEL
• PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA

(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) **ADACHI, Daisuke** [JP/JP]; 1-3-7, Higashitsutsujigaokaakebonodai, Kameoka-shi, Kyoto 621-0833 (JP). **SUMIDA, Keisuke** [JP/JP]; 3-1-23, Nagaotanimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). **ASHIDA, Hideki** [JP/JP]; 1-13-15-201, Minamishojaku, Suita-shi, Osaka 564-0012 (JP). **FUJITANI, Morio** [JP/JP]; 17-7, Hiyoshidaisanban-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **H01J 9/44**

(11) **WO 03/085690** (13) A1

(21) PCT/JP03/04198

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102338 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(30) 2002-142649 **17 May/mai 2002 (17.05.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING PLASMA DISPLAY PANEL
• PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA

(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) **MATSUDA, Akihiro** [JP/JP]; 17-21, Karinen, Takatsuki-shi, Osaka 569-1018 (JP). **SAKAMOTO, Fumio** [JP/JP]; 21-1-511, Amanishino-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1107 (JP). **DATE, Kenji** [JP/JP]; 1-4-40-851, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **AOTO, Koji** [JP/JP]; 6-31-602, Minamishowa-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0834 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01J 17/04, 17/49**

(11) **WO 03/085691** (13) A2

(21) PCT/IB03/01400

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 15 891.6 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLASMA PICTURE SCREEN WITH ENHANCED EFFICIENCY
• ECRAN PLASMA A EFFICACITE AMELIOREE

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **BECHTEL, Hans-Helmut** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **BUSSELT, Wolfgang** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **OPITZ, Joachim** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **DEKKER, Tim** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 31/12, 29/62, 29/04, 9/02, 9/14**

(11) **WO 03/085692** (13) A1

(21) PCT/JP03/03754

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108661 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COLD CATHODE DISPLAY DEVICE AND COLD CATHODE DISPLAY DEVICE MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CATHODE FROIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CATHODE FROIDE

(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) **NAKATA, Shuhei** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISIMURA, Kunihiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Bldg., 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN JP US.

---

(51)[7] **H01J 37/32, C23C 4/12, B05B 7/22**

(11) **WO 03/085693** (13) A1

(21) PCT/EP03/04345

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208259.2 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** GB

(30) 0208263.4 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AN ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE PRODUCTION DE PLASMA A PRESSION ATMOSPHERIQUE

(71) **DOW CORNING IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Unit 12, Owenacurra Business Park, Midleton, CO. Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWALLOW, Frank** [GB/IE]; Seaview House, Carrignafoy, Cobh, Co. Cork (IE). **DOBBYN, Peter** [GB/IE]; Highrange Rostellan, Middleton Co Cork (IE). **LEADLEY, Stuart** [GB/IE]; 30 Lauriston, The Park, Midleton, CO. Cork (IE).

(74) **DONLAN, Andrew, M.** et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01J 49/04**

(11) **WO 03/085694** (13) A1

(21) PCT/US03/07877

(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,684 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VORTEX FLOW ATMOSPHERIC PRESSURE CHEMICAL IONIZATION SOURCE FOR MASS SPECTROMETRY
• SOURCE D'IONISATION CHIMIQUE A PRESSION ATMOSPHERIQUE EN ECOULEMENT TOURBILLONNAIRE POUR SPECTROMETRIE DE MASSE

(71) **VARIAN, INC.** [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **WELLS, Gregory, J.**; 3011 Beechwood Court, Fairfield, CA 94533 (US). **SCHACHTERLE, Steven, D.**; 6652 Las Animas Drive, Martinez, CA 94553 (US).

(74) **FISHMAN, Bella** et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 61/00**

(11) **WO 03/085695** (13) A2

(21) PCT/IB03/01433

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076442.9 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** EP

(30) 02077718.1 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE A VAPEUR DE MERCURE BASSE PRESSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER POL, Adrianus, J., H., P.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GEERDINCK, Leonie, M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VOSSEN, Engelbertus, C., P., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SNIJKERS-HENDRICKX, Ingrid, J., M.** [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BLASIG, Roland** [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KRIJNEN, Simon** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN BAKEL, Ronald, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 61/54, 61/36, 61/82**

(11) **WO 03/085696** (13) A1

(21) PCT/IB03/01199

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076390.0 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE A PRESSION ELEVEE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN NIEUWENHUIZEN, Hubertus, C., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **PET, Robert, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 03/085697** (13) A2

(21) PCT/US03/10149

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,413 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOLDER-BEARING ARTICLES AND METHOD OF RETAINING A SOLDER MASS THEREON
• ARTICLES PORTEURS DE BRASURE ET PROCEDE DE RETENTION D'UNE MASSE DE BRASURE SUR CES ARTICLES

(71) **NAS INTERPLEX INC.** [US/US]; 120-12 28th Avenue, Flushing, NY 11354 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIDLER, Jack** [US/US]; 120-12 28th Avenue, Flushing, NY 11354 (US). **ZHITOMIRSKY, Aleksandr** [US/US]; 6735 Ridge Boulevard, Brooklyn, NY 11220 (US).

(74) **ELLIS, Edward, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 03/085698** (13) A2

(21) PCT/US03/08237

(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,488 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENCAPSULATED ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ENCAPSULE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SCHEIFERS, Steven,**; 4400 Capstan Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **GAMOTA, Daniel,**; 1137 Parkside Drive, Palatine, IL 60067 (US). **SKIPOR, Andrew,**; 592 Partridge Drive, West Chicago, IL 60185 (US). **KALYANASUNDARAM, Krishna,**; 575 W. Madison Street, Apt. 4508, Chicago, IL 60661 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel K.,** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 03/085699** (13) A2

(21) PCT/US03/08238

(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,336 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMAGE SENSOR CIRCUIT AND METHOD
• CIRCUIT ET PROCEDE DE DETECTION D'IMAGES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HAMMADOU, Tarik,**; 40 Rainford Street, Surry Hills, New South Wales 2010 (AU).

(74) **NICHOLS, Daniel K.,** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 03/085700** (13) A2

(21) PCT/US03/09827

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,113 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/239,000 **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS OF MAKING, POSITIONING AND ORIENTING NANOSTRUCTURES, NANOSTRUCTURE ARRAYS AND NANOSTRUCTURE DEVICES
• PROCEDES DE FABRICATION, DE POSITIONNEMENT ET D'ORIENTATION DE NANOSTRUCTURES, RESEAUX DE NANOSTRUCTURES ET DISPOSITIFS DE NANOSTRUCTURES

(71) **NANOSYS, INC.** [US/US]; 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EMPEDOCLES, Stephen** [US/US]; 2507 Mardell Way, Moutian View, CA 94043 (US). **BOCK, Larry** [US/US]; 3663 Lone Dove Lane, Olivenhain, CA 92024 (US). **CHOW, Calvin** [US/US]; 455 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **DUAN, Xianfeng** [CN/US]; 88 Beacon Street, Apt. #33, Somerville, MA 02143 (US). **NIU, Chungming** [US/US]; 81 Fottler Avenue, Lexington, MA 02420 (US). **PONTIS, George** [US/US]; 25 Hermosa Road, Redwood City, CA 94304 (US). **SAHI, Vijendra** [CA/US]; 32 E. Springfield Street, Apt. 2, Boston, MA 02118 (US). **ROMANO, Linda, T.** [US/US]; 1055 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **STUMBO, David**

[US/US]; 1561 6th Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan**; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 03/085701** (13) A2

(21) PCT/US03/09991

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,113 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/239,000 **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS OF POSITIONS AND/OR ORIENTING NANOSTRUCTURES
• PROCEDES DE POSITIONNEMENT ET/OU D'ORIENTATION DE NANOSTRUCTURES

(71) **NANOSYS, INC.** [US/US]; 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUAN, Xiangfeng** [CN/US]; 88 Beacon Street, #33, Somerville, MA 02143 (US). **DANIELS, Hugh** [GB/US]; 1144 Katie Court, Mountain View, CA 94040 (US). **NIU, Chunming** [US/US]; 81 Fottler Avenue, Lexington, MA 02420 (US). **SAHI, Vijendra** [CA/US]; 32 E. Springfield Street, Apt. 2, Boston, MA 02118 (US). **HAMILTON, Jim** [US/US]; 480 Southwood Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ROMANO, Linda, T.** [US/US]; 1055 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 03/085702** (13) A1

(21) PCT/DE03/01058

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 969.0 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(30) 102 18 384.8 **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)** DE

(30) 102 25 097.9 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR PROCESSING ELECTRICAL COMPONENTS, ESPECIALLY SEMICONDUCTOR CHIPS, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE COMPOSANTS ELECTRIQUES, NOTAMMENT DE PUCES A SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71, 72) **SILLNER, Georg, Rudolf** [DE/DE]; Buchenstrasse 23, 93197 Zeitlarn (DE).

(74) **GRAF, Helmut**; Wasmeier Alfons, Greflinger Strasse 7, 93055 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 03/085703** (13) A2

(21) PCT/DE03/01150

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 654.9 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT HAVING AT LEAST ONE SEMICONDUCTOR CHIP AND FLIP-CHIP CONTACTS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COMPOSANT ELECTRONIQUE COMPORTANT AU MOINS UNE PUCE A SEMICONDUCTEURS ET DES CONTACTS PAR BILLES ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **MEYER-BERG, Georg** [DE/DE]; Hofangerstr. 71 A, 81735 München (DE). **VASQUEZ, Barbara** [US/US]; 160 Ravenhill Rd., Orinda, CA 94563 (US).

(74) **SCHWEIGER, Martin**; Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 03/085704** (13) A2

(21) PCT/EP03/03312

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 283.7 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR ACCOMMODATING SUBSTRATES
• DISPOSITIF POUR LOGER DES SUBSTRATS

(71) **ASTEC HALBLEITERTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Am Röthenbühl 7, 92348 Berg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIESE, Matthias** [DE/DE]; Karl-Speier-Str. 32, 92318 Neumarkt (DE). **FRANZKE, Jörg** [DE/DE]; Schlossstr. 4, 92318 Neumarkt (DE). **SCHWECK-ENDIEK, Jürgen** [DE/DE]; Dieffenbachstr. 77, 10967 Berlin (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstr. 49 A, 91052 Erlangen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00, 21/306, B08B 3/10**

(11) **WO 03/085705** (13) A1

(21) PCT/US03/03831

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,449 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TRANSITION FLOW TREATMENT PROCESS AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ECOULEMENT DE TRANSITION

(71) **FSI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3455 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).

(72) **CHRISTENSON, Kurt, K.**; 14917 Crown Drive, Minnetonka, MN 55345 (US). **LEE, Nam, Pyo**; 9298 Braxton Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). **MICHALKO, Gary, W.**; 1002 141st Lane NE, Ham Lake, MN 55304 (US). **RATHMAN, Christina, A.**; 1322 Devonshire Curve, Bloomington, MN 55431 (US).

(74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; Kagan Binder, PLLC, 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/02, 21/822, 27/04, G01R 31/28**

(11) **WO 03/085706** (13) A1

(21) PCT/JP03/04629

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60-371,808 **11 Apr/avr 2002** US **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS TO AVOID PROTOTYPE-HOLD IN ASIC/SOC MANUFACTURING
• PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVITER LES TEMPS DE RETENUE DE PROTOTYPE DANS LA FABRICATION DE CIRCUITS INTEGRES A APPLICATION SPECIFIQUE/SYSTEMES SUR UNE PUCE (ASIC/SOC)

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(72) **RAJSUMAN, Rochit**; 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US). **YAMOTO, Hiroaki**; 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **WATANABE, Kihei**; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) CN DE JP KR.

---

(51)[7] **H01L 21/027, H05H 1/24, H05G 2/00**

(11) **WO 03/085707** (13) A1

(21) PCT/JP03/04315

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103975 **5 Apr/avr 2002** JP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT SOURCE
• SOURCE DE LUMIERE D'UV EXTREMES

(71) **GIGAPHOTON INC.** [JP/JP]; Asahi Tokai Bldg., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZOGUCHI, Hakaru** [JP/JP]; c/o Research Division, GIGAPHOTON INC., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-8558 (JP). **ENDO, Akira** [JP/JP]; c/o Research Division, GIGAPHOTON INC., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP). **TANAKA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o Research Division, GIGAPHOTON INC., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-8558 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa** et al. / etc.; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

(81) DE US.

---

(51)[7] **H01L 21/027, G03F 7/20**

(11) **WO 03/085708** (13) A1

(21) PCT/JP03/04515

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106783 **9 Apr/avr 2002** JP **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EXPOSURE METHOD, EXPOSURE DEVICE, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
• PROCEDE D'EXPOSITION, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGASAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **AOKI, Takashi** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/027, G03F 1/16**

(11) **WO 03/085709** (13) A1

(21) PCT/JP03/04615

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108808 **11 Apr/avr 2002** JP **(11.04.2002)**

(30) 2002-111598 **15 Apr/avr 2002** JP **(15.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • REFLECTION TYPE MASK BLANK AND REFLECTION TYPE MASK AND PRODUCTION METHODS FOR THEM
• EBAUCHE DE MASQUE DE TYPE REFLECHISSANT ET MASQUE DE TYPE REFLECHISSANT ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **HOYA CORPORATION** [JP/JP]; 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIBASHI, Shinichi** [JP/JP]; c/o HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP). **SHOKI, Tsutomu** [JP/JP]; c/o HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP). **HOSOYA, Morio** [JP/JP]; c/o HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP). **SHIOTA, Yuki** [JP/JP]; c/o HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP). **KUREISHI, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP).

(74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01L 21/205, 21/31, 21/22, 21/302**

(11) **WO 03/085710** (13) A1

(21) PCT/JP03/03862

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107090 **9 Apr/avr 2002** JP **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VERTICAL HEAT TREATING EQUIPMENT
• EQUIPEMENT DE TRAITEMENT THERMIQUE VERTICAL

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOBA, Katsuya** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **TAKAHASHI, Kiichi** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka

5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **OBARA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01L 21/205, C30B 23/02, 25/14, 29/38, 29/40, C23C 16/34**

(11) **WO 03/085711** (13) A1

(21) PCT/JP03/04408

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106102 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VAPOR PHASE GROWTH METHOD FOR Al-CONTAINING III-V GROUP COMPOUND SEMICONDUCTOR, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING Al-CONTAINING III-V GROUP COMPOUND SEMICONDUCTOR
• PROCEDE DE CROISSANCE EN PHASE VAPEUR POUR SEMICONDUCTEUR A COMPOSES III-V CONTENANT DE L'AL, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA PRODUCTION D'UN SEMICONDUCTEUR A COMPOSES III-V CONTENANT DE L'AL

(71) **TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY TLO CO.,LTD.** [JP/JP]; 34-25 Higashi-cho 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOUKITSU, Akinori** [JP/JP]; c/o The Faculty of Technology Tokyo University Of Agriculture and Technology, 24-16 Naka-cho 2-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8588 (JP). **KUMAGAI, Yoshinao** [JP/JP]; c/o The Faculty of Technology Tokyo University Of Agriculture and Technology, 24-16 Naka-cho 2-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8588 (JP). **MARUI, Tomohiro** [JP/JP]; c/o The Faculty of Technology Tokyo University Of Agriculture and Technology, 24-16 Naka-cho 2-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8588 (JP).

(74) **ITO, Mitsuru**; 6th floor, Yotsuya Chuou Building, 2-17, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/22**

(11) **WO 03/085712** (13) A1

(21) PCT/JP03/03476

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/103316 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VERTICAL HEAT TREATING EQUIPMENT
• EQUIPEMENT VERTICAL DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(72) **HONMA, Manabu**; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR SG.

---

(51)[7] **H01L 21/288**

(11) **WO 03/085713** (13) A1

(21) PCT/US03/02224

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,512 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HOMOGENEOUS COPPER-TIN ALLOY PLATING FOR ENHANCEMENT OF ELECTRO-MIGRATION RESISTANCE IN INTERCONNECTS
• PLACAGE HOMOGENE D'ALLIAGE DE CUIVRE ET D'ETAIN POUR L'AMELIORATION DE LA RESISTANCE D'ELECTROMIGRATION DANS DES INTERCONNEXIONS

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **PADHI, Deenesh**; 1330 North Bascom Avenue, #13, San Jose, CA 95128 (US). **RAMANATHAN, Sivakami**; 34500 Fremont Boulevard, #131, Fremont, CA 94555 (US). **MCGUIRK, Chris, R.**; 4001 Hamilton Avenue, #C7, San Jose, CA 95130 (US). **GANDIKOTA, Srinivas**; 2727 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051 (US). **DIXIT, Girish**; 3258 Reserve Court, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **PATTERSON, B., Todd** et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/301**

(11) **WO 03/085714** (13) A1

(21) PCT/JP03/04472

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109178 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR CHIP
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE SEMI-CONDUCTRICE

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP). **DISCO CORPORATION** [JP/JP]; 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUOKA, Masateru** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). **HATAI, Munehiro** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). **HAYASHI, Satoshi** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). **OYAMA, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP). **DANJO, Shigeru** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). **KITAMURA, Masahiko** [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP). **YAJIMA, Koichi** [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).

(74) **SASAKI, Isao**; SASAKI, KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomon Sangyo Bldg. 6F, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/3065**

(11) **WO 03/085715** (13) A1

(21) PCT/JP03/03770

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109189 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR SUPPRESSING CHARGING OF COMPONENT IN VACUUM PROCESSING CHAMBER

OF PLASMA PROCESSING SYSTEM AND PLASMA PROCESSING SYSTEM

- PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER LE CHARGEMENT EN ELECTRICITE D'UN COMPOSANT DANS LA CHAMBRE A VIDE D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA ET SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEDA, Takehiro** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **KOIZUMI, Katsuyuki** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **SUZUKI, Kouki** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) **SUYAMA, Saichi**; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/3065**

(11) **WO 03/085716** (13) A1

(21) PCT/JP03/04410

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105249 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLASMA ETCHING METHOD AND PLASMA ETCHING DEVICE
• PROCEDE DE GRAVURE AU PLASMA ET DISPOSITIF DE GRAVURE AU PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **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) **MATSUYAMA, Shoichiro** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **HONDA, Masanobu** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **NAGASEKI, Kazuya** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **HAYASHI, Hisataka** [JP/JP]; 2-17-9-203, Wada, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0065 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/3065**

(11) **WO 03/085717** (13) A1

(21) PCT/JP03/04411

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105250 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLASMA ETCHING METHOD
• PROCEDE DE GRAVURE AU PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **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) **HONDA, Masanobu** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **NAGASEKI, Kazuya** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **HAYASHI, Hisataka** [JP/JP]; 2-17-9-203, Wada, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0065 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/3065**

(11) **WO 03/085718** (13) A1

(21) PCT/JP03/04447

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106776 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PLASMA PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT PAR PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHII, Nobuo** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/312, 23/532**

(11) **WO 03/085719** (13) A2

(21) PCT/US03/09956

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,490 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROCESS FOR MAKING AIR GAP CONTAINING SEMICONDUCTING DEVICES AND RESULTING SEMICONDUCTING DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'ENTREFER CONTENANT DES DISPOSITIFS A SEMICONDUCTEUR ET DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR RESULTANT

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOWNSEND, Paul, H., III** [US/US]; 1102 Willard Street, Midland, MI 48642 (US). **FOSTER, Kenneth, L.** [US/US]; 114

West Carpenter Street, Midland, MI 48640 (US).

(74) **DELINE, Douglas, N.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property Section, P.O. Box 1967, Midland, MI 48674-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/324, 21/268, 21/225, H01J 37/32**

(11) **WO 03/085720** (13) A2

(21) PCT/US03/10297

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,211 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DOPANT DIFFUSION AND ACTIVATION CONTROL WITH ATHERMAL ANNEALING
• COMMANDE DE DIFFUSION ET D'ACTIVATION DE DOPANT PAR RECUIT ATHERMIQUE

(71) **VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).

(72) **DOWNEY, Daniel**; 8 Ryan Road, Gloucester, MA 02451 (US). **AREVALO, Edwin**; 34 Miriam Road, Waltham, MA 02451 (US).

(74) **OLIVER, Kevin, A.** et al. / etc.; Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01L 21/324, 21/68, 21/00**

(11) **WO 03/085721** (13) A2

(21) PCT/US03/09153

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,773 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/235,453 **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VARIABLE TEMPERATURE PROCESSES FOR TUNABLE ELECTROSTATIC CHUCK
• PROCESSUS A TEMPERATURE VARIABLE POUR SUPPORT ELECTROSTATIQUE REGLABLE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway CA-1, MS CA-913, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMP, Tom, A.** [—/US]; 1693 Goldentree Drive, San Jose, CA 95131 (US). **GOTTSCHO, Richard** [—/US]; 4990 Lapis Lane, Pleasanton, CA 94566 (US). **LEE, Steve** [—/US]; 3642 Witherspoon Common, Fremont, CA 94538 (US). **LEE, Chris** [—/US]; 6848 Aitken Drive, Oakland, CA 94611 (US). **YAMAGUCHI, Yoko** [—/US]; 3665 Langdom Common, Fremont, CA 94538 (US). **VAHEDI, Vahid** [—/US]; 1503 Posen Avenue, Albany, CA 94706 (US). **EPPLER, Aaron** [—/US]; 3081 Barrington Terrace, Fremont, CA 94536 (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/336**

(11) **WO 03/085722** (13) A2

(21) PCT/US02/10008

(22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FIELD EFFECT TRANSISTOR HAVING A LATERAL DEPLETION STRUCTURE
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP PRESENTANT UNE STRUCTURE DE DEPLETION LATERALE

(71) **FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 82 Running Hill Road, South Portland, ME 04106 (US).

(72) **MARCHANT, Bruce, D.**; 697 Clovercrest Drive, Murray, UT 84123 (US).

(74) **JEWIK, Patrick, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) CN DE JP.

---

(51)[7] **H01L 21/60, G06T 1/00, H05K 13/04**

(11) **WO 03/085723** (13) A1

(21) PCT/JP03/03880

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102561 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ALIGNMENT METHOD AND MOUNTING METHOD USING THE ALIGNMENT METHOD
• PROCEDE D'ALIGNEMENT ET PROCEDE DE MONTAGE DANS LEQUEL LE PROCEDE D'ALIGNEMENT EST UTILISE

(71) **TORAY ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; Nakanoshima Mitsui Bldg., 3-3, 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) **YAMAUCHI, Akira** [JP/JP]; c/o Toray Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). **KAWAKAMI, Mikio** [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) CN JP KR US.

---

(51)[7] **H01L 21/768**

(11) **WO 03/085724** (13) A1

(21) PCT/US03/09700

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,489 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 60/369,490 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TRI-LAYER MASKING ARCHITECTURE FOR PATTERNING DUAL DAMASCENE INTERCONNECTS
• ARCHITECTURE DE MASQUAGE TRICOUCHE POUR LA FORMATION DE MOTIFS SUR DES INTERCONNEXIONS A DOUBLE DAMASQUINAGE

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGY INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOWNSEND, Paul, H., III** [US/US]; 1102 Willard Street, Midland, MI 48642 (US). **MILLS, Lynne, K.** [US/US]; 1604 Avalon Street, Midland, MI 48642 (US). **WAETERLOOS, Joost, J., M.** [BE/BE]; Leeuwerikenstraat 53 B 503, Heverlee, B-3001 Vlaams Brabant (BE). **STRITTMATTER, Richard, J.** [US/US]; 5717 Stillwater Lane, Midland, MI 48642 (US).

(74) **ZERULL, Susan, Moeller**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 23/00**

(11) **WO 03/085725** (13) A2

(21) PCT/US03/09017

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,502 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROVIDING IN PACKAGE POWER SUPPLIES FOR INTEGRATED CIRCUITS
• APPROVISIONNEMENT DE CIRCUITS INTEGRES DANS DES ALIMENTATIONS A BOITIER

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **ESKILDSEN, Steven**; 307 Oak Canyon Way, Folsom, CA 95620 (US). **MILLS, Duane**; 6017 Dodson Road, Shingle Springs, CA 95682 (US).

(74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 23/12, 23/50, 21/56, 21/60**

(11) **WO 03/085726** (13) A1

(21) PCT/JP03/04394

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108086 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **RENESAS TECHNOLOGY CORP.** [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **RENESAS NORTHERN JAPAN SEMICONDUCTOR, INC.** [JP/JP]; 1007-39, Izumisawa, Chitose-shi, Hokkaido 066-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAKI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **SHIMANUKI, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o RENESAS NORTHERN JAPAN SEMICONDUCTOR, INC., 1007-39, Izumisawa, Chitose-shi, Hokkaido 066-8511 (JP). **SUZUKI, Hiromichi** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **ITO, Fujio** [JP/JP]; c/o HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(74) **AKITA, Shuki**; 2nd floor, Twintabata Bldg. B, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01L 23/31, 21/60**

(11) **WO 03/085727** (13) A2

(21) PCT/DE03/01149

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 355.8 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR CHIP COMPRISING A PROTECTIVE LAYER AND A CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
• PUCE A SEMICONDUCTEURS COMPORTANT UNE COUCHE DE PROTECTION ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEYER, Volker** [DE/DE]; Charles-Lindbergh-Strasse 7, 93049 Regensburg (DE). **FISCHER, Jürgen** [DE/DE]; Am Haslach 17a, 93180 Deuerling (DE). **HEINEMANN, Erik** [DE/DE]; Hermann-Köhl-Strasse 7, 93049 Regensburg (DE). **MARBACH-FISCHBACH, Ida** [DE/DE]; Am Mitterfeld 31 a, 81829 München (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Ridlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01L 23/31, 21/48**

(11) **WO 03/085728** (13) A1

(21) PCT/IB03/01299

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076426.2 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** EP

(30) 02079544.9 **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CARRIER, METHOD OF MANUFACTURING A CARRIER AND AN ELECTRONIC DEVICE
• SUPPORT, PROCEDE DE FABRICATION, ET APPAREIL ELECTRONIQUE

(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) **GROENHUIS, Roelf, A., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIJKSTRA, Paul** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5566 AA Eindhoven (NL). **SCHRIKS, Cornelis, G.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE WATER, Peter, W., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 23/31**

(11) **WO 03/085729** (13) A1

(21) PCT/IB03/01302

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076425.4 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** EP

(30) 02079546.4 **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(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) **WEEKAMP, Johannus, W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 23/31**

(11) **WO 03/085730** (13) A1

(21) PCT/IB03/01420

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076425.4 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) **WEEKAMP, Johannus, W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN VEEN, Nicolaas, J., A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 23/31, 21/48**

(11) **WO 03/085731** (13) A1

(21) PCT/IB03/01421

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076426.2 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOEN, Hendrik, K.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STEENBRUGGEN, Gerardus, H., F., W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE WATER, Peter, W., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 23/34, 27/20, 27/14**

(11) **WO 03/085732** (13) A1

(21) PCT/US02/06352

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MICRO-ELECTRO-MECHANICAL SYSTEMS PACKAGING
• MISE SOUS BOITIER DE MICROSYSTEMES ELECTROMECANIQUES

(71) **NANO STORAGE PTE LTD** [SG/SG]; 20 Harbour Drive, #07-07, PSA Vista, Singapore 117612 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEST, Glenn, S.** [US/SG]; 63 Choa Chu Kang Loop #03-02, Singapore 689669 (SG). **ALAI, Aijay, Babulal** [IN/SG]; Blk 513, West Coast Road, Clementi #08-463, Singapore 120513 (SG). **CHEMATA, Venkata, Pavanpratap** [IN/SG]; Blk 410 Pandan Gardens #07-77, Singapore 600410 (SG).

(74) **BERMAN, Charles** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01L 23/373**

(11) **WO 03/085733** (13) A1

(21) PCT/US03/09907

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-100200 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THERMOSETTING ADHESIVE SHEET WITH ELECTROCONDUCTIVE AND THERMOCONDUCTIVE PROPERTIES
• FEUILLE ADHESIVE THERMODURCISSABLE PRESENTANT DES PROPRIETES ELECTROCONDUCTRICES ET THERMOCONDUCTRICES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEDA, Masaaki** [JP/JP]; 4-16-8-303, Yabe, Sagamihara-city, Kanagawa 229-0032 (JP). **MITSUI, Akihiko** [JP/JP]; 32-42-2-301, Akebono-cho 1-chome, Tachikawa-city, Tokyo 190-0012 (JP). **KAWATE, Kohichiro** [JP/JP]; 8-13-12, Tamagawagakuen, Machida-city, Tokyo 194-0041 (JP). **ISHII, Shigeyoshi** [JP/JP]; 2392-6, Kobiki-machi, Hatiouji-city, Tokyo 193-0934, Tokyo 193-0934 (JP).

(74) **FLORCZAK, Yen Tong** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 23/522, 27/10, 27/06**

(11) **WO 03/085734** (13) A1

(21) PCT/US03/10225

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,753 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INTERCONNECTION STRUCTURE AND METHODS
• STRUCTURE D'INTERCONNEXIONS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.** [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) **FRICKE, Peter**; 7101 Rhoda Way, Corvallis, OR 97330 (US). **KOLL, Andrew**; 937 5th Avenue SW, Albany, OR 97321 (US). **VAN BROCKLIN, Andrew, L.**; 6050 NW Happy Valley Drive, Corvallis, OR 97330 (US). **ANDERSON, Daryl**; 32991 SE White Oak Drive, Corvallis, OR 97333 (US).

(74) **MYERS, Timothy, F.** et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, m/s 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 23/532, 23/485**

(11) **WO 03/085735** (13) A1

(21) PCT/US02/10409

(22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BEOL PROCESS FOR CU METALLIZATIONS FREE FROM AL-WIREBOND PADS
• PROCEDE BEOL POUR METALLISATIONS DE CU DEPOURVUES DE PLAGES DE CONNEXION EN AL

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).

(72) **BARTH, Hans-Joachim**; Luetzowstr. 19 A, 81245 München (DE). **FELSNER, Petra**; 6 Altersheimerstr., 81545 München (DE). **FRIESE, Gerald**; St.-Cajetan-Strasse 5, 80669 München (DE). **KALTALIOGLU, Erdem**; 16F Winthrop Court, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 23/538, 21/60, 21/68**

(11) **WO 03/085736** (13) A1

(21) PCT/IB03/01296

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076425.4 **11 Apr/avr 2002** EP **(11.04.2002)**

(30) 02078208.2 **5 Aug/août 2002** EP **(05.08.2002)**

(30) 02079541.5 **30 Oct/oct 2002** EP **(30.10.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE SAMBER, Marc, A.** [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WEEKAMP, Johannus, W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 25/065**

(11) **WO 03/085737** (13) A2

(21) PCT/US03/08716

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,631 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STACKING MULTIPLE DIE IN A FLIP CHIP SEMICONDUCTOR PACKAGE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EMPILER DE MULTIPLES PUCES DANS UN BOITIER DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS A CONNEXION PAR BOSSAGES

(71) **INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation)** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **BARRETT, Joseph**; 6145 Hagen Ranch Road, El Dorado, CA 95623 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Tayor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 25/16, 23/373**

(11) **WO 03/085738** (13) A2

(21) PCT/DE03/01067

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 953.4 **4 Apr/avr 2002** DE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POWER MODULE COMPRISING AT LEAST TWO SUBSTRATES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MODULE DE PUISSANCE COMPORTANT AU MOINS DEUX SUBSTRATS ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HABLE, Wolfram** [DE/DE]; Karlsbader-Str. 10, 92318 Neumarkt (DE).

(74) **SCHWEIGER, Martin**; Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München (DE).

(81) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01L 25/16, H03H 9/10, 3/02, H03B 5/32**

(11) **WO 03/085739** (13) A1

(21) PCT/JP03/03788

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103688 **5 Apr/avr 2002** JP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CIRCUIT MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• MODULE DE CIRCUITS ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE MODULE

(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) **MORIYASU, Akiyoshi** [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **HARADA, Jun** [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **TAKAGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **YAMAMOTO, Yuki** [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 27/10, 45/00, G11B 9/04, G11C 13/00**

(11) **WO 03/085740** (13) A1

(21) PCT/JP03/04066

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106167 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NON-VOLATILE MEMORY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• MEMOIRE NON VOLATILE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Hideyuki** [JP/JP]; 3-9-12-401, Ogaito-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0027 (JP). **MORIMOTO, Kiyoshi** [JP/JP]; 61-22, Nasuzukurikitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0083 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 27/105, 27/11, 29/788, H03K 3/356, G11C 11/40**

(11) **WO 03/085741** (13) A1

(21) PCT/JP03/04204

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107607 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NON-VOLATILE FLIP-FLOP
• BASCULE BISTABLE NON VOLATILE

(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) **OHTSUKA, Takashi** [JP/JP]; 2-7-2, Uenohigashi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0013 (JP). **TANAKA, Hideyuki** [JP/JP]; 3-9-12-401, Ogaitocho, Hirakata-shi, Osaka 573-0027 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 29/15, 33/00, H01S 5/34**

(11) **WO 03/085742** (13) A1

(21) PCT/SG03/00074

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 200202027-9 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** SG

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING A MODIFIED SEMICONDUCTOR HAVING A PLURALITY OF BAND GAPS
• PROCEDE DE FORMATION D'UN SEMICONDUCTEUR MODIFIE COMPORTANT UNE PLURALITE DE LARGEURS DE BANDE INTERDITE

(71) **INSTITUTE OF MATERIALS RESEARCH AND ENGINEERING** [SG/SG]; 3 Research Link, Singapore 117602 (SG). **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TENG, Jing, Hua** [CN/CN]; Blk 704, West Coast Road, #13-409, Singapore 120704 (SG). **CHUA, Soo, Jin** [MY/SG]; 37 Cheng Soon Crescent, Singapore 599909 (SG). **DONG, Jian, Rong** [CN/CN]; Blk 305, Clementi Avenue 4, #06-429, Singapore 120305 (SG).

(74) **KOH, Patsy** et al. / etc.; Arthur Loke Bernard Rada & Lee, 9 Temasek Boulevard #23-01, Suntec Tower Two, Singapore 038989 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

---

(51)[7] **H01L 29/737, 21/331**

(11) **WO 03/085743** (13) A1

(21) PCT/US03/09927

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,317 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STRUCTURE AND METHOD FOR AN EMITTER BALLAST RESISTOR IN AN HBT
• STRUCTURE ET PROCEDE DESTINES A UNE RESISTANCE DE STABILISATION D'EMETTEUR DANS UN TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJONCTION

(71) **SKYWORKS SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **HONG, Kyushik**; 3148 La Casa Ct., Thousand Oaks, CA 91326 (US). **BURTON, Richard, S.**; 3222 Heatherfield CT., Newbury Park, CA 91320 (US). **MATINE, Noureddine**; 23412 Pacific Park Dr., Apt. 21-I, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **GREEN, Debora, L.**; 4627 Harriet Lane, Bethlehem, PA 18017 (US). **KRUMM, Charles, F.**; 9 Vincennes, Newport Coast, CA 92657 (US).

(74) **FARJAMI, Michael**; Farjami & Farjami LLP, 16148 Sand Canyon, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SK TN TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/786, 21/336**

(11) **WO 03/085744** (13) A1

(21) PCT/US03/10266

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,295 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HIGH SPEED SOI TRANSISTORS
• TRANSISTORS SOI A GRANDE VITESSE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **LIU, Michael, S.**; 4509 Normandale Highlands Drive, Bloomington, MN 55437 (US). **FECHNER, Paul, S.**; 345 Orchid Lane North, Plymouth, MN 55447 (US). **REKSTAD, Jane, Kathleen**; 12483-66th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US). **SINHA, Shankar, P.**; 60 Cove Lane, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O.Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 31/052**

(11) **WO 03/085745** (13) A1

(21) PCT/FR03/01002

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04528 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONCENTRATION SOLAR BATTERY PROTECTED AGAINST HEATING
• GENERATEUR PHOTOVOLTAIQUE A CONCENTRATION PROTEGE CONTRE L'ECHAUFFEMENT

(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) **RANSQUIN, Johan** [FR/FR]; Résidence le Flavia, Bâtiment 1, 305, chemin des Moyennes Bréguières, F-06600 Antibes (FR). **D'ABRIGEON, Laurent** [FR/FR]; Les Mas de la Mer, 6, avenue du Trayas, F-06590 Theoule (FR).

(74) **SMITH, Bradford** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01L 31/075**

(11) **WO 03/085746** (13) A1

(21) PCT/JP03/04245

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107133 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR FABRICATING TANDEM THIN FILM PHOTOELECTRIC CONVERTER
• PROCEDE DE FABRICATION DE CONVERTISSEUR PHOTOELECTRIQUE A FILMS MINCES EN TANDEM

(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) **YOSHIMI, Masashi** [JP/JP]; 6-6-4, Ibukidainishimachi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2243 (JP). **SUEZAKI, Takashi** [JP/JP]; 1-25-1, Hieitsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **YAMAMOTO, Kenji** [JP/JP]; 2-W1406, Mikatadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2277 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 31/18**

(11) **WO 03/085747** (13) A2

(21) PCT/FR03/00977

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04368 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR DEPOSITING A MATERIAL BELONGING TO COLUMN IV OF THE PERIODIC TABLE, IN AQUEOUS MEDIUM ON A CONDUCTIVE OR SEMICONDUCTIVE SUPPORT
• PROCEDE DE DEPOSITION D'UN MATERIAU, APPARTENANT A LA COLONNE IV DU TABLEAU DE CLASSIFICATION, EN MILIEU AQUEUX SUR UN SUPPORT CONDUCTEUR OU SEMI-CONDUCTEUR

(71, 72) **COLIN, Rémi** [FR/FR]; 47, rue de la Paix, F-78390 Bois d'Arcy (FR).

(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 35/26, 35/22, 35/34, 21/363**

(11) **WO 03/085748** (13) A1

(21) PCT/JP03/03787

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106175 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • THERMO-ELECTRIC CONVERSION MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• MATERIAU DE CONVERSION THERMO-ELECTRIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER CE MATERIAU

(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) **ADACHI, Hideaki** [JP/JP]; 1-52-4, Kitayama, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP). **ODAGAWA, Akihiro** [JP/JP]; 3-1-30-702,

Tanaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0048 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 35/30, 35/00, 35/28, 35/02**

(11) **WO 03/085749** (13) A1

(21) PCT/US02/26269

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,655 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR CONVERSION OF ENVIRONMENTAL THERMAL ENERGY INTO DIRECT CURRENT ELECTRICAL ENERGY
• DISPOSITIF DE CONVERSION D'ENERGIE THERMIQUE ENVIRONNEMENTALE EN ELECTRICITE A COURANT CONTINU

(63) US 10/112,655 (CIP) Not furnished / non communiquée

(71, 72) **SHANEFIELD, Daniel, J.** [US/US]; 119 Jefferson Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **WOODBRIDGE, Richard, C.** et al. / etc.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 43/08, G01R 33/09, G11B 5/39, H01L 27/105**

(11) **WO 03/085750** (13) A1

(21) PCT/JP03/04461

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106926 **9 Apr/avr 2002** JP **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MAGNETORESISTANCE EFFECT ELEMENT AND MAGNETIC MEMORY DEVICE
• ELEMENT A EFFET DE MAGNETORESISTANCE ET DISPOSITIF A MEMOIRE MAGNETIQUE

(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) **HOSOMI, Masanori** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIZUGUCHI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OHBA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **BESSHO, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAMOTO, Tetsuya** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KANO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TSUNODA, Yoshisue** et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01M**

(11) **WO 03/085751** (13) A2

(21) PCT/IB03/02072

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/120,768 **10 Apr/avr 2002** US **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RECHARGEABLE HIGH POWER ELECTROCHEMICAL DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE RECHARGEABLE DE GRANDE PUISSANCE

(71) **ILION TECHNOLOGY** [NZ/NZ]; P.O. Box 90725, Auckland Mail Centre (NZ).

(72) **FAUTEUX, Denis, G.**; 359 Arlington Street, Acton, MA 01720 (US). **DESILVESTRO, Hans**; 16 Del Mar Court, Howick, Auckland (NZ). **VAN BUREN, Marty**; 1 Jonathan Lane, Chelmsford, MA 01824 (US). **MICHELSEN, Sonya**; 17 Pokeno Road, R.D. 2, Pokeno (NZ).

(74) **FACTOR, Jody, L.**; Factor & Partners, LLC, 1327 W. Washington Blvd., Suite 5G/H, Chicago, IL 60607 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M**

(11) **WO 03/085752** (13) A2

(21) PCT/US02/32035

(22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/046,499 **26 Oct/oct 2001** US **(26.10.2001)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MOLEHOLE EMBEDDED 3-D CROSSBAR ARCHITECTURE USED IN ELECTROCHEMICAL MOLECULAR MEMORY DEVICE
• ACHITECTURE TRANSVERSALE 3D A GALERIE POUR DISPOSITIF A MEMOIRE ELECTROCHIMIQUE MOLECULAIRE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **KUHR, Werner, G.**; 7075 Coriander Drive, Oak Hills, CA 92345 (US). **BOCIAN, David, F.**; 6308 Glen Air Avenue, Riverside, CA 92506 (US). **LIU, Zhiming**; Apartment 20, 5200 Canyon Crest Drive, Riverside, CA 92507 (US). **YASSERI, Amir**; Department of Chemistry, University of California, Riverside, Pierce Hall, Room 2334, Riverside, CA 92521-0403 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-Ninth Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M**

(11) **WO 03/085753** (13) A2

(21) PCT/US03/08195

(22) **17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,964 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL WITH REDUCED HEIGHT FILLPORT

• CELLULE ELECTROCHIMIQUE PRESENTANT UN ORIFICE DE REMPLISSAGE REDUIT EN HAUTEUR

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **HELLER, Bernard, F., Jr.**; 143 Crown Road Northeast, Fridley, MN 55421 (US).

(74) **ALBRECHT, John, W.** et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **H01M 2/10, 2/02**

(11) **WO 03/085754** (13) A1

(21) PCT/JP03/04494

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109669 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MODULE CONTAINING FLAT SECONDARY BATTERY
• MODULE CONTENANT UNE BATTERIE SECONDAIRE PLATE

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANETA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **MARUYAMA, Takao**; c/o MARUYAMA PATENT OFFICE, SAM Build. 3floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 4/00**

(11) **WO 03/085755** (13) A2

(21) PCT/EP03/01939

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-103764 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
• MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE POSITIVE POUR CELLULE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 6493 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OESTEN, Rüdiger** [DE/DE]; Hochstrasse 38, 65665 Alsbach (DE). **SUZUKI, Ryuta** [JP/JP]; A202 Kasa-Yamanobe 2-12-7, Izumiamatsuyu, Jwaki-Shi, Fukushima-Pref. 971-8172 (JP). **NITTA, Katsuhisa** [JP/JP]; 1-3-2, Shonandai, Iwaki-shi 971-8152 (JP).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 6493 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 4/02, 4/04, 4/38, 4/58, 10/40**

(11) **WO 03/085756** (13) A1

(21) PCT/JP03/04484

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107921 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE CELL
• CELLULE ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANNAI, Yutaka** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **YAMAMOTO, Hironori** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MIYACHI, Mariko** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **YAMAZAKI, Ikiko** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **UTSUGI, Koji** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **IRIYAMA, Jiro** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MIURA, Tamaki** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MORI, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KAWAI, Hidemasa** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **INAGAKI, Kiyoshi** et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01M 4/48, 4/58**

(11) **WO 03/085757** (13) A1

(21) PCT/US03/09634

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,276 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BATTERIES COMPRISING ALKALI-TRANSITION METAL PHOSPHATES AND PREFERRED ELECTROLYTES
• BATTERIES COMPRENANT DES PHOSPHATE ALCALINS DE METAL DE TRANSITION ET ELECTROLYTES PREFERES

(71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUGH, James** [US/US]; 4851 Senander Crescent, Lakeland, FL 33810 (US). **SAIDI, M., Yazid** [US/US]; 16 Daisy Meadow Terrace, Henderson, NV 89074 (US). **HUANG, Haitao** [CN/US]; 595 S. Green Valley Parkway, Apartment 614, Henderson, NV 89012 (US).

(74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; Valence Technology, Inc., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01M 4/58**

(11) **WO 03/085758** (13) A1

(21) PCT/US03/09364

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/368,869 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVED LITHIUM-BASED RECHARGEABLE BATTERIES
• PILES AU LITHIUM RECHARGEABLES AMELIOREES

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 323 Walker Hall, P.O Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) **SINGH, Deepika**; 8615 SW 19th Road, Gainesville, FL 32607 (US). **SINGH, Rajiv, K.**; 8615 SW 19th Road, Gainesville, FL 32607 (US).

(74) **NELSON, Gregory, A.**; Akerman Senterfitt, Suite 400, 222 Lakeview Avenue, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 4/88, B32B 31/00**

(11) **WO 03/085759** (13) A1

(21) PCT/US03/04264

(22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,537 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING A FUEL CELL MEMBRANE WEB TO PRECISELY POSITIONED MEMBRANE SHEETS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE CONVERTIR UNE BANDE DE MEMBRANE DE PILE A COMBUSTIBLE EN UN JEU DE FEUILLES DE MEMBRANE POSITIONNEES AVEC PRECISION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **SCHUKAR, Gary W.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MLINAR, John R.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SMITH, Mark H.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SPICER, Steven M.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DAHL, Phillip Y.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Consel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 03/085760** (13) A2

(21) PCT/EP03/03772

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 17 034.7 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FUEL CELL SYSTEM IN THE FORM OF A PRINTED CIRCUIT BOARD
• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE CONÇU SELON LA TECHNIQUE DES CARTES DE CIRCUIT

(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) **SCHMITZ, Andreas** [DE/DE]; Dunantstrasse 7, 79110 Freiburg (DE). **HEBLING, Christopher** [DE/DE]; Kirchstrasse 49, 79100 Freiburg (DE). **HAHN, Robert** [DE/DE]; Güllweg 10 c, 13355 Berlin (DE). **BURGER, Bruno** [DE/DE]; Bräumelingerstrasse 1, 78183 Hüfingen (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 03/085761** (13) A2

(21) PCT/US03/10226

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,502 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SINGLE CHAMBER SOLID OXIDE FUEL CELL ARCHITECTURE FOR HIGH TEMPERATURE OPERATION
• ARCHITECTURE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE, A CHAMBRE UNIQUE, POUR FONCTIONNEMENT A HAUTE TEMPERATURE

(71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.** [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US). **STATE OF OREGON ACTING BY AND THROUGH THE OREGON UNIVERSITY SYSTEM ON BEHALF OF OREGON STATE UNIVERSITY** [US/US]; 312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331-2140 (US).

(72) **KEARL, Daniel A.**; 31823 Blair Road, Philomath, OR 97370 (US). **PETERSON, Richard B.**; 4141 NW Peppertree Place, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) **MYERS, Timothy F.** et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, m/s 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 03/085762** (13) A2

(21) PCT/US03/04209

(22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,733 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FIXTURE PALLET APPARATUS FOR AUTOMATED ASSEMBLY OF FUEL CELL MATERIAL LAYERS
• APPAREIL A PALETTE DE MONTAGE POUR ENSEMBLE AUTOMATISE DE COUCHES DE MATERIAU D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **MLINAR, John, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DAHL, Philip, Y.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 03/085763** (13) A2

(21) PCT/US03/04271

(22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,556 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SINGULATING POROUS FUEL CELL LAYERS USING ADHESIVE TAPE PICK HEAD
• APPAREIL ET PROCEDE D'INDIVIDUALISATION DE COUCHES POREUSES PILES A COMBUSTIBLE A L'AIDE D'UNE TETE DE PRELEVEMENT DE RUBAN ADHESIF

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **EATON, Warren D.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHUKAR, Gary W.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MLINAR, John R.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DAHL, Philip Y.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 03/085764** (13) A2

(21) PCT/US03/04275

(22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,516 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY STACKING FUEL CELL MATERIAL LAYERS
• APPAREIL ET PROCEDE D'EMPILAGE AUTOMATIQUE DE COUCHES DE MATERIAU PILE A COMBUSTIBLE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **MLINAR, John R.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHUKAR, Gary W.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DAHL, Phillip Y.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Consel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 03/085765** (13) A2

(21) PCT/US03/08831

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,255 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTROLYTE FOR A FUEL CELL
• ELECTROLYTE POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **JEON, Yoocharn**; 3351 Alma Street, #211, Palo Alto, CA 94306 (US). **PAN, Alfred I-Tsung**,; 1676 Kennard Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **HEMINGER, Susan E**,; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/04**

(11) **WO 03/085766** (13) A1

(21) PCT/EP03/03342

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02 008 035.4 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ADAPTER AS ALTERNATIVE TO FUEL CARTRIDGES
• CARTOUCHE D'ADAPTATION POUVANT SERVIR DE CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE

(71) **SFC SMART FUEL CELL AG** [DE/DE]; Eugen-Sänger-Strasse, Geb.53.0, 85649 Brunnthal-Nord (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Jens** [DE/DE]; Gorch-Fock-Strasse 5, 81827 München (DE). **STEFENER, Manfred** [DE/DE]; Kathreinweg 14, 81827 München (DE).

(74) **WEIGELT, Udo**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/04, 8/06, C01B 3/48**

(11) **WO 03/085767** (13) A1

(21) PCT/JP03/02199

(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-106235 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FUEL CELL POWER PLANT WARM UP
• RECHAUFFAGE D'UNE CENTRALE ELECTRIQUE A PILE A COMBUSTIBLE

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIO, Masatoshi** [JP/JP]; 2-92-210, Uragou-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01M 8/06, 8/10, B01D 53/04**

(11) **WO 03/085768** (13) A1

(21) PCT/JP03/04213

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104033 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FLUID CLEANER AND FUEL CELL POWER GENERATOR FACILITY
• PURIFICATEUR DE FLUIDE ET CENTRALE A PILE A COMBUSTIBLE

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Hisashi** [JP/JP]; c/o Yokohama Plant, Bridgestone Corporation, 1, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).

(74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin bldg. 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/06, 8/00**

(11) **WO 03/085769** (13) A1

(21) PCT/JP03/04317

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104442 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CHARGER, FUEL BATTERY, AND METHOD FOR CHARGING FUEL BATTERY
• CHARGEUR, BATTERIE DE PILE A COMBUSTIBLE, ET PROCEDE PERMETTANT DE CHARGER UNE BATTERIE DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAKUBO, Toru** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **EGUCHI, Ken** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **WATANABE, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/10**

(11) **WO 03/085770** (13) A2

(21) PCT/US03/04276

(22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,731 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING A FUEL CELL ASSEMBLY FROM A BONDING FIXTURE
• APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION D'UN ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE D'UN BATI DE LIAISON

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **MLINAR, John, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DAHL, Philip, Y.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H01M 04/36, 04/52, 04/58, 04/50**

(11) **WO 03/085771** (13) A1

(21) PCT/US03/09510

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,450 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ALKALI-IRON-COBALT PHOSPHATES AND RELATED ELECTRODE ACTIVE MATERIALS
• PHOSPHATES ALCALIN, DE FER ET DE COBALT, ET MATIERES ACTIVES D'ELECTRODE ASSOCIEES

(71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAIDI, M., Yazid** [US/US]; 16 Daisy Meadow Terrace, Henderson, NV 89074 (US). **HUANG, Haitao** [CN/US]; 595 S. Green Valley Parkway, Apartment 614, Henderson, NV 89012 (US).

(74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; Valence Technology, Inc., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01M 10/48, G01R 31/36**

(11) **WO 03/085772** (13) A1

(21) PCT/UA03/00008

(22) **11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002042890 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** UA

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • STORAGE BATTERY
• BATTERIE D'ACCUMULATEURS

(71, 72) **RADIONOV, Volodymyr** [UA/UA]; ul. Ak. Proskury, 3-264, Kharkov, 61085 (UA).

(72, 75) **SABALAYEV, Mykola** [UA/UA]; Moskovsky pr., 198/1-52, Kharkov, 61082 (UA).

(74) **MIKHAILYUK, Valentin Ivanovich**; ul. Bobruiskaya, 46, Kharkov, 61054 (UA).

(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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 14/00, H01L 31/04**

(11) **WO 03/085773** (13) A1

(21) PCT/JP03/04434

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105792 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT
• ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE

(71) **NIPPON OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCHIDA, Souichi** [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **KOBAYASHI, Masaaki** [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **NISHIKITANI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) **MORITA, Nobuyuki**; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01M 14/00, H01L 31/04**

(11) **WO 03/085774** (13) A1

(21) PCT/JP03/04518

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109408 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SENSITIZING DYE SOLAR CELL
• CELLULE SOLAIRE SENSIBLE A LA COULEUR

(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) **TOMITA, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01P**

(11) **WO 03/085775** (13) A2

(21) PCT/US03/05648

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,711 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPIRAL COUPLERS
• COUPLEURS HELICOIDAUX

(71) **MERRIMAC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 41 Fairfield Place, West Caldwell, NJ 07006 (US).

(72) **DE LILLO, Rocco, A.**; 183 Pine Brook Boulevard, New Rochelle, NY 10804 (US). **MCANDREW, Joseph**; 4 Fawn Terrace, Wharton, NJ 07885 (US).

(74) **MAHON, James, V.**; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 1/12, 3/02, 3/24, 1/08, 21/28, 25/00**

(11) **WO 03/085776** (13) A1

(21) PCT/US03/06303

(22) **4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/091,164 **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DIVERSITY ANTENNA FOR UNII ACCESS POINT
• ANTENNE DIVERSIFIEE POUR POINT D'ACCES UNII

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **SALIGA, Stephen**; 167 Castle Blvd., Akron, OH 44313 (US). **ANDERSON, Fred**; 150 Township Road 2650, Lakeville, OH 44638 (US). **MASS, James**; 11940 Rolling Meadows Lane, North Royalton, OH 44133 (US). **FRANK, Timothy**; 4431 Grantwood Drive, Parma, OH 44134 (US).

(74) **DONOVAN, Larry**; Arter & Hadden LLP, 1100 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1475 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 1/24, 9/04, 5/00, 13/10, 7/00**

(11) **WO 03/085777** (13) A1

(21) PCT/IB03/01396

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208130.5 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO WIRELESS TERMINALS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES TERMINAUX SANS FIL

(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) **BOYLE, Kevin R.,** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 1/24, 9/04**

(11) **WO 03/085778** (13) A1

(21) PCT/JP03/04485

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106265 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTENNA AND ANTENNA BAND ADJUSTMENT METHOD
• ANTENNE ET PROCEDE D'AJUSTEMENT DE BANDE D'ANTENNE

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAURA, Toru** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **INAGAKI, Kiyoshi** et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H01Q 5/00**

(11) **WO 03/085779** (13) A1

(21) PCT/KR03/00662

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0018664 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(30) 10-2002-0020992 **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DUAL BAND ANTENNA
• ANTENNE DOUBLE BANDE

(71) **E.M.W. ANTENNA CO., LTD.** [KR/KR]; 4Fl., 371-57, Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-803 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYU, Byung-Hoon** [KR/KR]; 643-5, Kojan-dong, Ansan-si, Kyonggi-do 425-020 (KR). **SUNG, Weon-Mo** [KR/KR]; 560-14, Sotea-dong, Dong-gu, Kwangju-city 501-220 (KR). **YANG, Myo-Geun** [KR/KR]; 402 Dong-A Village, 768-262, Bupyeong-2-dong, Bupyeong-gu, Incheon-city 403-012 (KR).

(74) **KIM, Hee-So** et al. / etc.; 2F Daeho Building, 1502-12, Seocho 3-dong, Seocho-gu, 137-870 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 9/04, 1/24, 1/38**

(11) **WO 03/085780** (13) A1

(21) PCT/US03/10328

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,164 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TRI-BAND ANTENNA
• ANTENNE A TROIS BANDES DE FREQUENCES

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) **ZEILINGER, Steven**; 1341 Rolling Oaks, Carol Stream, IL 60188 (US).

(74) **MOLEX INCORPORATED**; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H01Q 21/08, 5/00, 1/24, 9/04**

(11) **WO 03/085781** (13) A1

(21) PCT/CH03/00127

(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02405285.4 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DUAL BAND ANTENNA
• ANTENNE BI-BANDE

(71) **HUBER + SUHNER AG** [CH/CH]; Degersheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINIGER, Markus** [CH/CH]; Kasernenstrasse 30, CH-9100 Herisau (CH). **HEYDE, Wolfgang** [DE/CH]; Mühlestrasse 2a, CH-9100 Herisau (CH). **KOPARAN, Cenk** [TR/CH]; Dorf 1857, CH-9107 Urnäsch (CH). **MERTEN, André** [DE/CH]; Oberdorfstrasse 98, CH-9100 Herisau (CH). **KÖNG, Martin** [CH/CH]; Tüfenaustrasse 9, CH-9100 Herisau (CH).

(74) **OTTOW, Jens, M.**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 21/08, 5/00, 1/24, 9/04**

(11) **WO 03/085782** (13) A1

(21) PCT/CH03/00228

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02405285.4 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DUAL BAND ANTENNA
• ANTENNE A DOUBLE BANDE

(71) **HUBER+SUHNER AG** [CH/CH]; Degersheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINIGER, Markus** [CH/CH]; Kasernenstrasse 30, CH-9100 Herisau (CH). **HEYDE, Wolfgang** [DE/CH]; Mühlestrasse 2a, CH-9100 Herisau (CH). **KOPARAN, Cenk** [TR/CH]; Dorf 1857, CH-9107 Urnäsch (CH). **MERTEN, André** [DE/CH]; Oberdorfstrasse 98, CH-9100 Herisau (CH). **KÖNG, Martin** [CH/CH]; Tüfenaustrasse 9, CH-9100 Herisau (CH).

(74) **OTTOW, Jens, M.**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R**

(11) **WO 03/085783** (13) A2

(21) PCT/US03/08350

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,021 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ROLLING ELECTRICAL TRANSFER COUPLING IMPROVEMENTS
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN RACCORD ROULANT POUR TRANSFERT ELECTRIQUE

(71) **DIAMOND ANTENNA & MICROWAVE** [US/US]; 95 Rock Street, Lowell, MA 01854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **JACOBSON, Peter** [US/US]; 4013 W. Marlette Avenue, Phoenix, AZ 85019 (US).

(74) **SULLIVAN, Todd** et al. / etc.; Devine, Millimet & Branch, P.A., 111 Amherst St., Box 719, Manchester, NH 03105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R**

(11) **WO 03/085784** (13) A2

(21) PCT/US03/09249

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,138 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRICAL TERMINAL FOR SURGE PROTECTION CARTRIDGE
• BORNE ELECTRIQUE POUR CARTOUCHE DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 300, 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).

(72) **BAUM, Thomas**; 2075 Buckley Court, Naperville, IL 60565 (US). **MCGOVERN, Albert**; 2307 Flat Rock Court, Naperville, IL 60564 (US). **HOEFT, Daniel**; 7811 N. Harlem Ave., Niles, IL 60714 (US). **LEE, Jane**; 222 Lehigh Lane, Bloomingdale, IL 60108 (US).

(74) **GOLANT, Joseph, H.** et al. / etc.; Jones Day, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 12/16, 13/658**

(11) **WO 03/085785** (13) A1

(21) PCT/US03/09101

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,203 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MATRIX CONNECTOR WITH INTEGRATED POWER CONTACTS
• CONNECTEUR DE MATRICE A CONTACTS ELECTRIQUES INTEGRES

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **PROVENCHER, Daniel, B.**; 49 Dorchester Way, Nashua, NH 03064 (US). **COHEN, Thomas, S.**; 63 Scobie Road, New Boston, NH 03070 (US). **STOKOE, Philip, T.**; 23 Country View Road, Attleboro, MA 02703 (US).

(74) **WALSH, Edmund, J.** et al. / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01R 13/646, 9/05, 12/18**

(11) **WO 03/085786** (13) A1

(21) PCT/US03/09064

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,897 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CARD EDGE COAXIAL CONNECTOR
• CONNECTEUR DE CARTE COAXIAL

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) **KEREKES, James**; 921 East Paquin Street, Waterville, MN 56096 (US). **KHEMAKHEM, M'hamed, Anis**; 9900 Buckingham Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). **LOVAASEN, Eric, L.**; 14130 Bluebird Trail N.E., Prior Lake, MN 55372 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 43/02, 4/02, H01B 7/00, B23K 11/00**

(11) **WO 03/085787** (13) A1

(21) PCT/JP03/04232

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102769 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(30) 2002-176210 **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CABLE, CABLE CONNECTION METHOD, AND CABLE WELDER
• CABLE, PROCEDE DE CONNEXION DE CABLE ET APPAREIL A SOUDER UN CABLE

(71) **FUJIKURA LTD.** [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TACHIBANA, Yuko** [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). **AKASHI, Kazuya** [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). **ASHIDA, Shigeru** [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP US.

---

(51)[7] **H01S**

(11) **WO 03/085788** (13) A2

(21) PCT/US03/09915

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,487 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING ELECTRICAL CONDUCTION STRUCTURE OF A VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER UNE STRUCTURE CONDUCTRICE D'UN LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE

(71) **AXT, INC.** [US/US]; 4281 Technology Drive, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Xiaobo** [CN/US]; 141 California Street, Unit H, Arcadia, CA 91006 (US).

(74) **EDWARDS, Jean, C.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01S 3/0941, 3/042, 3/07**

(11) **WO 03/085789** (13) A1

(21) PCT/IL03/00272

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 149014 **7 Apr/avr 2002 (07.04.2002)** IL

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DIAMOND-COOLED SOLID-STATE LASER
• LASER A SOLIDE REFROIDI PAR DES ELEMENTS DE DIAMANT

(71) **NUCLEAR RESEARCH CENTER** [IL/IL]; Nahal Soreq, 81800 Yavne (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TZUK, Yitshak** [IL/IL]; Ami 10, 76632 Rehovot (IL). **TAL, Alon** [IL/IL]; Hahagana 3, 45223 Hod Hasharon (IL). **GLICK, Yaakov** [IL/IL]; Shoham 66, 76227 Rehovot (IL). **ISBI, Yuval** [IL/IL]; Hanotea 21, 40500 Even Yehuda (IL).

(74) **KLEIN, David**; Dekel Patent Ltd., Beit HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01S 5/20**

(11) **WO 03/085790** (13) A1

(21) PCT/JP03/03761

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/102225 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR LASER DEVICE
• DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANEYA, Mototaka** [JP/JP]; 1-12-5, Kitatomigaoka, Nara-shi, Nara 631-0001 (JP). **YAMASAKI, Yukio** [JP/JP]; 206, Sanfurora Nakagawa, 4-16-19, Fukono, Daito-shi, Osaka 574-0072 (JP). **ITO, Shigetoshi** [JP/JP]; 950-1-313, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 1/10, 1/06, 1/04**

(11) **WO 03/085791** (13) A1

(21) PCT/EP03/03658

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 059.7 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LAYING RESTIFORM WOUND MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POSER UNE MATIERE A ENROULER EN FORME DE FIL

(71) **NORDDEUTSCHE SEEKABELWERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kabelstrasse 9-11, 26954 Nordenham (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIEBEL, Wolfgang** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 5, 82152 Planegg (DE). **ENGICHT, Jörg** [DE/DE]; Lühkenskamp 11a, 26316 Varel (DE). **KAUFMANN, Martin** [DE/DE]; Mühlenstrasse 3, 26936 Stadland (DE).

(74) **MÖLLER, Friedrich** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02G 3/08**

(11) **WO 03/085792** (13) A1

(21) PCT/US03/09841

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,419 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(30) 10/144,210 **13 May/mai 2002** US **(13.05.2002)**

(30) 10/349,746 **21 Jan/jan 2003** US **(21.01.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRICAL BOX EXTENSION
• EXTENSION DE BOITIER ELECTRIQUE

(71, 72) **WEGNER, Wesley, Gene** [US/US]; 3486 Robin Hill Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **WEGNER, Paul, Brett** [US/US]; 6037 West 78th Street, Los Angeles, CA 90045 (US).

(74) **BROOKS, Michael, Blaine**; Law Offices of Brooks & Fillbach, Suite 104, 5010 N. Parkway Calabasas, Calabasas, CA 91302-3913 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H02G 3/22, 3/30, F16J 15/14**

(11) **WO 03/085793** (13) A1

(21) PCT/JP03/04566

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109269 **11 Apr/avr 2002** JP **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SEALING STRUCTURE
• STRUCTURE D'ETANCHEITE

(71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINOSHIMA, Kenji** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **SENDA, Kazuhisa** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **YOSHIDA, Tamotsu** [JP/JP]; c/o Nippon Mektron, Ltd., 831-2, Kamisohda, Isohara-machi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1593 (JP). **IKEDA, Akihiko** [JP/JP]; c/o Nippon Mektron, Ltd., 831-2, Kamisohda, Isohara-machi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1593 (JP).

(74) **SERA, Kazunobu** et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 11/00, F16G 13/16**

(11) **WO 03/085794** (13) A1

(21) PCT/EP03/03536

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 043.0 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LINE GUIDANCE UNIT FOR THE ACTIVE GUIDANCE OF LINES, CABLES OR SIMILAR
• UNITE DE GUIDAGE DE LIGNES CONÇUE POUR LE GUIDAGE ACTIF DE LIGNES, CABLES OU STRUCTURES ANALOGUES

(71) **KABELSCHLEPP GMBH** [DE/DE]; Marienborner Strasse 75, 57074 Siegen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEHLER, Herbert** [DE/DE]; Heinrichsglücker Weg 3, 57290 Neunkirchen (DE). **KEMPER, Uwe** [DE/DE]; Glück-Auf-Str. 30, 57223 Kreuztal (DE).

(74) **NEUMANN, Ditmar**; KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 15/064, 1/14, H01B 17/26**

(11) **WO 03/085795** (13) A1

(21) PCT/JP03/04395

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105432 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYMER JACKET TUBE AND CABLE TERMINAL CONNECTOR USING THE SAME
• TUBE CHEMISE EN POLYMERE, ET CONNECTEUR DE RACCORDEMENT DE CABLE UTILISANT CE TUBE

(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) **SUGITA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable, Co., Ltd., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). **SEMA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable, Co., Ltd., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP).

(74) **MORIYA, Kazuo**; Moriya and Company, Lots Wako Bldg., 1-13, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H02H 1/00, H01H 1/04, H01R 4/66, 13/66, 33/945**

(11) **WO 03/085796** (13) A1

(21) PCT/US03/09446

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,145 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SURGE PROTECTION CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 300, 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **HOEFT, Daniel**; 7811 N. Harlem Ave., Niles, IL 60714 (US). **MORRONE, Dominic**; 1811 S. Wisconsin Ave., Berwyn, IL 60402 (US). **MCGOVERN, Albert**; 2307 Flat Rock Court, Naperville, IL 60564 (US). **BAUM, Thomas, H**; 2075 Buckley Court, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **GOLANT, Joseph H.**_ et al. / etc.; Jones Day, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02J**

(11) **WO 03/085797** (13) A2

(21) PCT/EP03/01099

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 236.5 **6 Apr/avr 2002 (06.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE FOR THE INDUCTIVE TRANSMISSION OF ELECTRIC POWER
• PROCEDE DE TRANSMISSION INDUCTIVE D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) **WAMPFLER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Maerkt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Andrew** [NZ/DE]; Talstrasse 1, 79429 Malsburg-Marzell (DE).

(74) **RAPP, Bertram** et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02J 3/14**

(11) **WO 03/085798** (13) A2

(21) PCT/US03/09217

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,190 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENERGY MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION D'ENERGIE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIMPUTKAR, Sudheer, M.** [US/US]; 947 Lambeth Dr., Columbus, Ohio 43085 (US). **SAUNDERS, James, H.** [US/US]; 2009 Samada Avenue, Worthington, OH 43085 (US). **STETS, Joseph, A.** [US/US]; 561 Theori Avenue, Gahanna, OH 43230 (US).

(74) **GILLESPIE, Ted, C.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02J 5/00, B60L 5/00**

(11) **WO 03/085799** (13) A1

(21) PCT/EP02/14110

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 840.1 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • EMERGENCY STOP SYSTEM FOR INDUCTIVELY SUPPLIED CONSUMERS
• SYSTEME D'ARRET D'URGENCE POUR CONSOMMATEURS ALIMENTES PAR INDUCTION

(71) **PAUL VAHLE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westicker Strasse 52, 59174 Kamen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REKER, Ulrich** [DE/DE]; Langewannweg 176, 59063 Hamm (DE).

(74) **GERBER, Wolfram**; Lenzing Gerber, Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02J 17/00**

(11) **WO 03/085800** (13) A1

(21) PCT/JP03/04346

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105869 **8 Apr/avr 2002** JP **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CHARGING APPARATUS BY NON-CONTACT DIELECTRIC FEEDING
• APPAREIL DE CHARGEMENT PAR ALIMENTATION DIELECTRIQUE SANS CONTACT

(71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 1-7, Yukigaya-Otsukacho, Ota-ku, Tokyo 145-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMAOKA, Motohiro** [JP/JP]; c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7, Yukigaya-Otsukacho, Ota-ku, Tokyo 145-8501 (JP). **HIRASHIMA, Hiroki** [JP/JP]; c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7, Yukigaya-Otsukacho, Ota-ku, Tokyo 145-8501 (JP). **KONDO, Yasuo** [JP/JP]; c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7, Yukigaya-Otsukacho, Ota-ku, Tokyo 145-8501 (JP).

(74) **NOZAKI, Teruo**; 3rd Floor, Nishiwaki Building, 1-4, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K**

(11) **WO 03/085801** (13) A2

(21) PCT/US03/10346

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,484 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HIGH PHASE ORDER ELCTRICAL ROTATING MACHINE WITH DISTRIBUTED WINDINGS
• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE A ORDRE DE PHASE ELEVE COMPORTANT DES ENROULEMENTS REPARTIS

(71) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED** [—/US]; 23545 NW Skyline Blvd, North Plains, OR 97133-9204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDELSON, Jonathan Sidney** [/US]; 37 Kidder Ave, Somerville, MA 02144-2005 (US).

(74) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED**; Rodney T. Cox, Chairman and CEO, 23545 NW Skyline Blvd, North Plains, OR 97133-9205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 1/28, 1/27**

(11) **WO 03/085802** (13) A1

(21) PCT/DE03/00236

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 251.9 **6 Apr/avr 2002** DE **(06.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRICAL MACHINES, ESPECIALLY ENGINES EXCITED BY PERMANENT MAGNETS
• MACHINE ELECTRIQUE, NOTAMMENT MOTEUR EXCITE PAR AIMANT PERMANENT

(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) **DOMMSCH, Hans-Peter** [DE/DE]; Buechelbachstrasse 51 A, 77830 Buehlertal (DE). **KASTINGER, Guenter** [DE/DE]; Buehnaeckerstrasse 1, 76571 Gaggenau-Sulzbach (DE).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H02K 3/12, 15/04**

(11) **WO 03/085803** (13) A1

(21) PCT/EP03/50088

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 937.8 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WINDING FOR A DYNAMO-ELECTRIC MACHINE
• ENROULEMENT DESTINE A UNE MACHINE DYNAMOELECTRIQUE

(71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD** [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAMT, Thomas** [DE/CH]; Talbachweg 39, CH-5107 Schinznach-Dorf (CH). **WAGNER, Ulrich** [DE/CH]; Ahornweg 11, CH-5400 Baden (CH).

(74) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD**; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 3/487, 3/52**

(11) **WO 03/085804** (13) A1

(21) PCT/US03/09614

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,701 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COIL RETENTION IN THE ROTOR WINDINGS OF A HIGH SPEED GENERATOR
• SYSTEME ET PROCEDE DE RETENUE DE BOBINE DANS LES ENROULEMENTS ROTORIQUES D'UN GENERATEUR A GRANDE VITESSE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **DOHERTY, Kieran, P., J.**; 2379 E. Vistosco Village Pl., Oro Valley, AZ 85737 (US). **RODEN, David, J.**; 12816 N. Genesee Drive, Tucson, AZ 85737 (US). **WADDELL, Simon, L.**; 8298 N. Placita Picante, Tucson, AZ 85741 (US). **DOWN, Edward, M.**; 9730 N. Heartland Street, Tucson, AZ 85742 (US). **BIRDI, Balwinider, S.**; 7534 E. Placita De La Poesia, Tucson, AZ 85750 (US). **STOUT, David, E.**; 2650 W. Hidden Bluffs Drive, Tucson, AZ 85742 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 21/00, 21/24, 23/04, 29/03, 1/27, 16/00, 16/04**

(11) **WO 03/085805** (13) A2

(21) PCT/SG03/00075

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 200202053-5 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** SG

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ROTATING ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE

(63) US 200202053-5 (CIP) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)

(71, 72) **CHNG, Geok,Hwee** [SG/SG]; Blk 205B, Compassvale Street, #08-65, 542250 Singapore (SG).

(74) **ALLEN & GLEDHILL**; 36 Robinson Road, #18-01 City House, 068877 Singapore (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 21/22, 1/27**

(11) **WO 03/085806** (13) A1

(21) PCT/US02/09622

(22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR HAVING MAGNETICALLY ISOLATED STATOR AND ROTOR GROUPS
• MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF POSSEDANT DES GROUPES STATOR ET ROTOR MAGNETIQUEMENT ISOLES

(71) **WAVECREST LABORATORIES, LLC** [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).

(72) **MASLOV, Boris**; 12096 Chancery Station Circle, Reston, VA 20190 (US). **PYNTIKOV, Alexander**; 21538 Tithables Circle, Ashburn, VA 20148 (US).

(74) **YAMPOLSKY, Alexander, V.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, Wasington, DC 20005-9096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 29/03, 1/14**

(11) **WO 03/085807** (13) A1

(21) PCT/US02/09624

(22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ROTARY ELECTRIC MOTOR HAVING CONCENTRIC ANNULAR MEMBERS
• MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF A ELEMENTS ANNULAIRES CONCENTRIQUES

(71) **WAVECREST LABORATORIES, LLC** [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).

(72) **MASLOV, Boris**; 12096 Chancery Station Circle, Reston, VA 20190 (US). **PYNTIKOV, Alexander**; 21538 Tithables Circle, Ashburn, VA 20148 (US).

(74) **YAMPOLSKY, Alexander, V.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, Wasington, DC 20005-9096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 29/06, 29/10, 29/08**

(11) **WO 03/085808** (13) A1

(21) PCT/EP03/03067

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 895.9 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRONICALLY COMMUTATED DC MOTOR COMPRISING A BRIDGE CIRCUIT
• MOTEUR A COURANT CONTINU A COMMUTATION ELECTRONIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT EN PONT

(71) **PAPST-MOTOREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEYDRICH, Walter** [DE/DE]; Schönblickstrasse 4, 78112 St. Georgen (DE). **RAPPENECKER, Hermann** [DE/DE]; Krankenhausstrasse 26, 78147 Vöhrenbach (DE). **WEISSER, Wilhelm** [DE/DE]; Dorf 40, 78126 Königsfeld (DE).

(74) **RAIBLE, Tobias**; Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 33/02, B06B 1/04, G08B 6/00**

(11) **WO 03/085809** (13) A1

(21) PCT/JP03/04200

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-102352 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VIBRATION LINEAR ACTUATING DEVICE, METHOD OF DRIVING THE SAME DEVICE, AND PORTABLE INFORMATION APPARATUS USING THE SAME DEVICE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT LINEAIRE VIBRATOIRE, PROCEDE D'ENTRAINEMENT DE CE DISPOSITIF ET APPAREIL D'INFORMATION PORTABLE DANS LEQUEL IL EST INTEGRE

(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) **YAMASAKI, Hirokazu** [JP/JP]; 4-10-13-305, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (JP). **KAMEDA, Koji** [JP/JP]; 6-Higashi 2-1207, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 33/16, F04B 35/04**

(11) **WO 03/085810** (13) A1

(21) PCT/EP03/02337

(22) **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) PN02A000022 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** IT

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LINEAR MOTOR AND COMPRESSOR DRIVEN BY SAID MOTOR
• MOTEUR LINEAIRE ET COMPRESSEUR ENTRAINE PAR CE MOTEUR

(71) **ZANUSSI ELETTROMECCANICA S.P.A** [IT/IT]; Via Consorziale, 13, I-33170 Pordenone (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSSALTER, Daniele** [IT/IT]; Via Delle Fosse, 13/b, I-32032 Feltre (IT). **STRAPPAZZON, Giovanni** [IT/IT]; Via Romanelle, 109, I-36020 Pove del Grappa (IT). **LAMANTIA, Maurizio** [IT/IT]; Via Firenze, 20, I-95127 Catania (IT). **TRIVILLIN, Nicola** [IT/IT]; Via Oberdan, 45, I-33170 Pordenone (IT). **CONTARINI, Andrea** [IT/IT]; Via Aldo Moro, 24, I-33081 Aviano (IT). **RAVIGLIONE, Luca** [IT/IT]; Via Trieste, 99, I-33081 Aviano (IT). **VIGNANDEL, Walter** [IT/IT]; Via Cappuccini, 68, I-33170 Pordenone (IT).

(74) **GIUGNI, Valter**; Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H02K 41/035**

(11) **WO 03/085811** (13) A1

(21) PCT/US03/10163

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,401 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LINEAR VOICE COIL ACTUATOR AS A CONTROLLABLE ELECTROMAGNETIC COMPRESSION SPRING
• ACTIONNEUR LINEAIRE DE BOBINE MOBILE UTILISE COMME RESSORT DE PRESSION ELECTROMAGNETIQUE REGLABLE

(71) **BEI SENSORS AND SYSTEMS COMPANY, INC.** [US/US]; 13100 Telfair Avenue, Sylmar, CA 91342-3573 (US).

(72) **GODKIN, Mikhail**; 4414 Exbury Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **SEKIMURA, Gerald, T.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 153 Townsend Street, Suite 800, San Francisco, CA 94107 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 49/04**

(11) **WO 03/085812** (13) A1

(21) PCT/US03/09816

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,296 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/401,264 **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MAGNETIC POWER TRANSMISSION DEVICES FOR OILFIELD APPLICATIONS
• DISPOSITIFS DE TRANSMISSION D'ENERGIE MAGNETIQUE POUR APPLICATIONS PETROLIFERES

(71) **M-I L.L.C.** [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072-1626 (US).

(72) **FOUT, Gary, E.**; 14222 Meadow Estates Lane, Cypress, TX 77429 (US). **DENSMORE, Bruce**; 111 Tower Place, Seattle, WA 98109 (US).

(74) **ROSENTHAL, Alan, D.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., 1221 McKinney Street, Suite 2800, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02M**

(11) **WO 03/085813** (13) A2

(21) PCT/US03/10013

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,072 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LINE FREQUENCY SWITCHING REGULATOR
• REGULATEUR A DECOUPAGE DE FREQUENCE DE SECTEUR

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [US/US]; 2 Independence Way - Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUTERSPAUGH, Max, Ward** [US/US]; 7353 North Layman Avenue, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way - Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02M 1/08**

(11) **WO 03/085814** (13) A1

(21) PCT/JP03/04341

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102916 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POWER CONVERTER, POWER SYSTEM PROVIDED WITH SAME, AND MOBILE BODY
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE, SYSTEME D'ALIMENTATION EQUIPE DE CELUI-CI ET CORPS MOBILE

(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) **NAKATSU, Kinya** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **YAHATA, Koichi** [JP/JP]; c/o Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP). **TAKAHASHI, Masato** [JP/JP]; c/o Power Electronics Devices, & Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8511 (JP). **IWANAKA, Mitsufumi** [JP/JP]; c/o Power Electronics Devices, & Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8511 (JP). **SAITO, Ryuichi** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **HAMADA, Haruki** [JP/JP]; c/o Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) DE JP US.

---

(51)[7] **H02N**

(11) **WO 03/085815** (13) A2

(21) PCT/BR03/00056

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) PI0201328-2 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** BR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROGRESSIVE HYDROKINETIC ENERGY CONVERTER
• CONVERTISSEUR PROGRESSIF D'ENERGIE HYDROCINETIQUE

(71) **TMA TÉCNICA EM MECÂNICA AVANCADA LTDA.** [BR/BR]; Rua Jupis, n°268, 05081-010-São Paulo-SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMÕES, Adelino, S.** [PT/BR]; Rua Gen. Andrade Neves, 1025, ap.201, Guitierres-MG (BR).

(74) **SILVA, Francisco, C., R.** et al. / etc.; Av. Brigadeiro Faria Lima, n°1485, 12° Floor, 01451-904-São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02P 5/00**

(11) **WO 03/085816** (13) A1

(21) PCT/JP02/03435

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MOTOR CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR

(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) **TSUTSUI, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) DE GB JP KR US.

---

(51)[7] **H02P 6/16**

(11) **WO 03/085817** (13) A1

(21) PCT/EP03/03107

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 428.7 **8 Apr/avr 2002** DE **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE ROTOR POSITION OF A SYNCHRONOUS MOTOR
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSITION DU ROTOR D'UN MOTEUR SYNCHRONE

(71) **DR.JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 1260, 83292 Traunreut (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRANITZKY, Walter** [DE/DE]; Innstrasse 15, 83278 Traunstein (DE). **QUENTEL, Gerhard** [DE/DE]; Friedrich-Engels-Ring 36, 99846 Seebach (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H02P 7/74, 7/64, H02M 5/44, 7/797**

(11) **WO 03/085818** (13) A1

(21) PCT/EP03/02465

(22) **11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 822.3 **10 Apr/avr 2002** DE **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONVERTER SYSTEM, METHOD AND CONVERTER
• SYSTEME CONVERTISSEUR, PROCEDE ET CONVERTISSEUR

(71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO** [DE/DE]; Abt. ECG, Dr. Tüngler, Ernst-Blickle Str. 42, 76646 Bruchsal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNELLER, Klaus** [DE/DE]; In der Hardt 24, 76698 Ubstadt-Weiher (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H03C 1/54, H03D 7/14**

(11) **WO 03/085819** (13) A2

(21) PCT/EP03/03472

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,322 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(30) 10/383,370 **6 Mar/mar 2003** US **(06.03.2003)**

(30) 10/400,114 **26 Mar/mar 2003** US **(26.03.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LINEARITY IMPROVEMENT OF GILBERT MIXERS
• AMELIORATION DE LA LINEARITE DANS DES MELANGEURS DE GILBERT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTISSON, Sven** [SE/SE]; Östanväg 3, S-237 36 Bjärred (SE). **WIKLUNG, Magnus** [SE/SE]; Skyttelinjen 171, S-226 49 Lung (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; IPR & Legal support, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03D**

(11) **WO 03/085820** (13) A2

(21) PCT/EP03/03463

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,322 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(30) 10/383,370 **6 Mar/mar 2003** US **(06.03.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • QUADRATURE SWITCHING MIXER WITH REDUCED LEAKAGE
• MELANGEUR DE COMMUTATION EN QUADRATURE A FUITES REDUITES

(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) **BJÖRK, Christian** [SE/SE]; Vårvädersvägen 4P, S-222 27 Lund (SE). **MATTISSON, Sven** [SE/SE]; Östanväg 3, S-237 36 Bjärred (SE). **WIKLUND, Magnus** [SE/SE]; Skyttelinjen 171, S-226 49 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; IPR & Legal Support, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03F 1/32, 3/45**

(11) **WO 03/085821** (13) A1

(21) PCT/IB03/01191

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076400.7 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A DIFFERENTIAL AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL

(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) **DEKKERS, Jan, C., A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEENAERTS, Dominicus, M.,W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03F 1/32**

(11) **WO 03/085822** (13) A1

(21) PCT/US03/07046

(22) **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,488 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/245,008 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ADAPTIVE DIGITAL PRE-DISTORTION USING AMPLIFIER MODEL THAT INCORPORATES FREQUENCY-DEPENDENT NON-LINEARITIES
• PREDISTORSION NUMERIQUE ADAPTATIVE METTANT EN OEUVRE UN MODELE AMPLIFICATEUR INCORPORANT DES NON-LINEARITES VARIANT AVEC LA FREQUENCE

(71) **ANDREW CORPORATION** [US/US]; 10500 W. 153rd Street, Orland Park, IL 60462-3099 (US).

(72) **CHANDRASEKARAN, Rajiv**; 132 Countryside Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) **MENDELSOHN, Steve**; Mendelsohn & Associates, P.C., 1515 Market Street, Suite 715, Philadelphia, PA 19102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03F 3/60, 3/68, H03H 11/28**

(11) **WO 03/085823** (13) A1

(21) PCT/JP03/03851

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104707 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SIGNAL AMPLIFIER AND INTEGRATED CIRCUIT
• AMPLIFICATEUR DE SIGNAL ET CIRCUIT INTEGRE

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **MARUYAMA, Takao**; c/o MARUYAMA PATENT OFFICE, SAM Build. 3floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03G**

(11) **WO 03/085824** (13) A2

(21) PCT/BA03/00004

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) BAP021060A **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** BA

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOUND LEVEL LIMITER FOR ELECTRO-ACOUSTIC DEVICES
• LIMITEUR DE NIVEAU SONORE POUR DISPOSITIFS ELECTROACOUSTIQUES

(71, 72) **NIKSIC, Nedzad** [BA/BA]; Herceg Stjepana 2, 71000 Sarajevo (BA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H03H**

(11) **WO 03/085825** (13) A2

(21) PCT/US03/10054

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,467 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FILTER CONTROL FOR VARYING DATA RATE COMMUNICATION CHANNELS
• REGULATION DE FILTRE POUR CANAUX DE COMMUNICATION A DEBIT BINAIRE VARIABLE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; Legal Department, 2901 Via Fortuna Drive, Austin, TX 78746 (US).

(72) **MCCALL, Kevin, Jon**; 305 Elk Trail, Lafayette, CO 80026 (US). **SCOTT, Baker, Perkins, Lee, III**; 3686 19th Street, Boulder, CO 80304 (US). **VIS, Marvin, L.**; 3841 Staghorn Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(74) **SETTER, Michael, J.** et al. / etc.; DUFT SETTER OLLILA & BORNSEN LLC, 2060 Broadway, Suite 300, Boulder, CO 80302 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H03H 7/38**

(11) **WO 03/085826** (13) A2

(21) PCT/US03/09231

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/117,541 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SWITCHED TRANSFORMER FOR ADJUSTING POWER AMPLIFIER LOADING
• TRANSFORMATEUR COMMUTE POUR LE REGLAGE D'UNE CHARGE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(71) **TRIQUINT SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 2300 N.E. Brookwood Parkway, Hillsboro, OR 97124 (US).

(72) **APEL, Thomas R.**; 3144 N.W. Chapin Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) **PARSONS, James E.**; Bever, Hoffman & Harms, LLP, 2099 Gateway Place, Suite 700, San Jose, CA 95110-1017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03H 9/00**

(11) **WO 03/085827** (13) A2

(21) PCT/DE03/01172

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 560.2 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ACOUSTIC SURFACE WAVE COMPONENT
• COMPOSANT ACOUSTIQUE A ONDES DE SURFACE

(71) **TELE FILTER, ZWEIGNIEDERLASSUNG DER DOVER GERMANY GMBH** [DE/DE]; Potsdamer Str. 18, 14513 Teltow (DE). **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) **KUNZE, Reinhard** [DE/DE]; Bernhardstrasse 66, 01187 Dresden (DE). **SIEMROTH, Peter** [DE/DE]; Holunderweg 14B, 01099 Dresden (DE). **WEIHNACHT, Manfred** [DE/DE]; Am Mühlfeld 34, 01744 Malter (DE). **WEIHNACHT, Volker** [DE/DE]; Fritz-Hoffmann-Strasse 2, 01097 Dresden (DE). **SCHMIDT, Hagen** [DE/DE]; Siemeringstrasse 26, 04177 Leipzig (DE).

(74) **RAUSCHENBACH, Dieter**; Bienertstrasse 15, 01187 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03H 11/22**

(11) **WO 03/085828** (13) A1

(21) PCT/IB03/01060

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076438.7 **11 Apr/avr 2002** EP **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POLYPHASE FILTER WITH INTEGRATORS
• FILTRE POLYPHASE A CIRCUITS D'INTEGRATION

(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) **STIKVOORT, Eduard,F.** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03H 11/34, 11/04, H04B 1/58**

(11) **WO 03/085829** (13) A1

(21) PCT/EP03/50093

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04295 **5 Apr/avr 2002** FR **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPLICATION-SPECIFIC INTEGRATED CIRCUIT FOR A LOW-PASS FILTERING DEVICE USED FOR DECOUPLING XDSL CHANNELS
• CIRCUIT INTEGRE A APPLICATION SPECIFIQUE POUR DISPOSITIF DE FILTRAGE PASSE-BAS DESTINE AU DECOUPLAGE DES VOIES XDSL

(71) **LABORATOIRE EUROPEEN ADSL** [FR/FR]; LEACOM FASTNET LEA-ETIC CENTER ZI SUD EST, 9, RUE DES CHARMILLES, F-35510 CESSON SEVIGNE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUMMENACHER, François** [FR/FR]; Domicilié Cabinet Christian SCHMIT et Associés, 8, Place du Ponceau, F-95000 CERGY (FR). **DE RAAD, Christina** [FR/FR]; Domiciliée Cabinet Christian SCHMIT et Associés, 8, Place du Ponceau, F-95000 CERGY (FR). **NALLATAMBY, Guy-Michel** [FR/FR]; Domicilié Cabinet Christian SCHMIT et Associés, 8 Place du Ponceau, F-95000 CERGY (FR). **DEDIEU, Hervé** [FR/FR]; Domicilié Cabinet Christian SCHMIT et Associés, 8, Place du Ponceau, F-95000 CERGY (FR).

(74) **CAMUS, Olivier**; Cabinet Christian SCHMIT et Associés, 8, place du Ponceau, F-95000 CERGY (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H03H 21/00**

(11) **WO 03/085830** (13) A1

(21) PCT/US03/10180

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,021 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(30) 10/348,670 **21 Jan/jan 2003** US **(21.01.2003)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ADAPTIVE MULTISTAGE WIENER FILTER
• FILTRE DE WIENER MULTI-ETAGE ADAPTATIF

(71) **ACORN TECHNOLOGIES, Inc.** [US/US]; 881 Alma Real Drive, Suite 305, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(72) **DESPAIN, Alvin, M.**; c/o Acorn Technologies, Suite 305, 881 Alma Real Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(74) **WRIGHT, William, H.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Biltmore Tower, 500 S.Grand Avenue, Suite 1900, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03K 5/13, H03H 11/26, G01R 31/30, 31/317, G06F 11/267**

(11) **WO 03/085831** (13) A2

(21) PCT/US03/08757

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,638 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PRECISE SIGNAL INTERPOLATION
• PROCEDE ET APPAREIL D'INTERPOLATION PRECISE DE SIGNAUX

(71) **INTEL CORPORATION (A DELAWARE CORPORATION)** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **WANG, Yanbin**; 13388 Christine Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **MULJONO, Harry**; 2953 Meridian Circle, Union City, CA 94587 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03K 17/082**

(11) **WO 03/085832** (13) A1

(21) PCT/EP03/02938

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 363.9 **8 Apr/avr 2002** DE **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROL OF A SEMICONDUCTOR CIRCUIT
• CIRCUIT SERVANT A COMMANDER UN COMMUTATEUR A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **EUPEC EUROPÄISCHE GESELLSCHAFT FÜR LEISTUNGSHALBLEITER MBH** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 5, 59581 Warstein (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HORNKAMP, Michael** [DE/DE]; Zum Ruhrgarten 10, 59469 Waltringen (DE).

(74) **SCHMUCKERMAIER, Bernhard**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstr. 8, 80336 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H03K 17/945**

(11) **WO 03/085833** (13) A2

(21) PCT/EP03/03494

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 225.5 **8 Apr/avr 2002** DE **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC LOCKING SYSTEM FOR A SAFETY SWITCH
• SYSTEME DE VERROUILLAGE ELECROMAGNETIQUE D'UN INTERRUPTEUR DE SECURITE

(71) **EUCHNER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAECHLE, Erik** [DE/DE]; Schönblickstr. 36, 70794 Filderstadt (DE). **LINK, Walter** [DE/DE]; Heimerdinger Strasse 6, 71277 Rutesheim (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H03M 1/10**

(11) **WO 03/085834** (13) A1

(21) PCT/DE03/01081

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 405.8 **8 Apr/avr 2002** DE **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FUNCTIONALLY TESTING AN ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER, AND A CORRESPONDING ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE ET CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE

(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) **HAAG, Wolfgang** [DE/DE]; Graslitzer Weg 25, 71364 Winnenden (DE). **STEINLE, Claus** [DE/DE]; Widmierstrasse 120, 70567 Stuttgart (DE). **KELLER, Stefan** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 8, 71735 Eberdingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03M 1/12**

(11) **WO 03/085835** (13) A1

(21) PCT/US03/08823

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,639 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION USING NON-LINEAR MAGNETO-ELECTRONIC APPARATUS
• CONVERSION ANALOGIQUE/NUMERIQUE UTILISANT UN APPAREIL MAGNETOELECTRONIQUE NON LINEAIRE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Code 1008.2, Washington, DC 20375 (US).

(72) **JOHNSON, Mark**; 7742 Jewelweed Court, Springfield, VA 22152 (US). **STAPOR, Bill**; 11334 Orchard Lane, Reston, VA 20190-4430 (US).

(74) **KARASEK, John, J.**; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03M 7/30, G10K 15/02, H04L 9/00**

(11) **WO 03/085836** (13) A1

(21) PCT/JP03/04526

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107084 **9 Apr/avr 2002** JP **(09.04.2002)**

(30) 2002-114783 **17 Apr/avr 2002** JP **(17.04.2002)**

(30) 2002-114785 **17 Apr/avr 2002** JP **(17.04.2002)**

(30) 2002-146731 **21 May/mai 2002** JP **(21.05.2002)**

(30) 2002-160996 **3 Jun/juin 2002** JP **(03.06.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SIGNAL RECORDING/REPRODUCTION METHOD, CODE STRING GENERATION METHOD, AND PROGRAM
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE SIGNAL, PROCEDE DE GENERATION D'UNE CHAINE DE CODES ET PROGRAMME

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TSUTSUI, Kyoya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HANEDA, Naoya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H03M 13/05**

(11) **WO 03/085837** (13) A1

(21) PCT/CN02/00234

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) zh (26) zh

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A METHOD FOR TIME-SPACE BLOCK CODING BASED ON HYPER-SET PARTITION

• PROCEDE DE CODAGE ESPACE-TEMPS EN BLOCS BASE SUR LA DIVISION D'HYPER-ENSEMBLES

(71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Yonghui** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). **LI, Hanyu** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). **LI, Yi** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03M 13/27, H04L 1/00**

(11) **WO 03/085838** (13) A1

(21) PCT/JP03/04279

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104581 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INTERLEAVE DEVICE, INTERLEAVE METHOD, DEINTERLEAVE DEVICE, AND DEINVERLEAVE METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENTRELACEMENT, DISPOSITIF ET PROCEDE DE DESENTRELACEMENT

(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) **TAKAMURA, Mototsugu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H03M 13/29, G11B 20/18**

(11) **WO 03/085839** (13) A1

(21) PCT/IB03/01003

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076356.1 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING AN ADDITIONAL LAYER OF ERROR CORRECTION INTO AN ERROR CORRECTING CODE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR INTEGRER UNE COUCHE SUPPLEMENTAIRE DE CORRECTION D'ERREUR DANS UN CODE DE CORRECTION D'ERREUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DIJK, Marten, E.** [NL/US]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YAMAMOTO, Kouhei** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03M 13/29, G11B 20/18**

(11) **WO 03/085840** (13) A1

(21) PCT/IB03/01068

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076354.6 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING AN ADDITIONAL LAYER OF ERROR CORRECTION INTO AN ERROR CORRECTING CODE

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'INTÉGRER UNE COUCHE SUPPLÉMENTAIRE DE CORRECTION D'ERREUR DANS UN CODE DE CORRECTION D'ERREURS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DIJK, Marten, E.** [NL/US]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YAMAMOTO, Kouhei** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HATTORI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03M 13/29**

(11) **WO 03/085841** (13) A2

(21) PCT/US03/09476

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,488 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS FOR ITERATIVE HARD-INPUT FORWARD ERROR CORRECTION DECODING

• APPAREIL DE DECODAGE ITERATIF DE CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR A DECISION FERME

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **KAUSCHKE, Michael**; Am Meierhof 19, 38122 Braunschweig (DE). **POPPINGA, Carsten**; Verseweg 8a, 44287 Dortmund (DE).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03M 13/29**

(11) **WO 03/085842** (13) A2

(21) PCT/US03/09621

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,190 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR ITERATIVE HARD-INPUT FORWARD ERROR CORRECTION
• PROCEDE ITERATIF DE CORRECTION D'ERREURS DIRECTE DE DONNEES FACTUELLES ENTRANTES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; (a Delawere Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **KAUSCHKE, Michael**; Am Meierhof 19, Braunschweig, 38122 (DE). **POPPINGA, Carsten**; Verseweg 8a, Dortmund, 44287 (DE).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 03/085843** (13) A2

(21) PCT/IB03/01235

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/2693 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** ZA

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TRANSPONDER-BASED COMMUNICATION SYSTEMS
• SYSTEMES DE COMMUNICATION A BASE DE TRANSPONDEUR

(71) **IP AND INNOVATION COMPANY HOLDINGS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Building 43C, CSIR Campus, Meiring Naudé Road, Brummeria, 0184 Pertoria (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN EEDEN, Hendrik, Lodewyk** [ZA/ZA]; 607 Sean Street, Moreleta Park, 0044 Pretoria (ZA).

(74) **VAN DER WALT, Louis, Stephanus**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Prettoria (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 03/085844** (13) A2

(21) PCT/US03/10005

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,271 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMMUNICATIONS GATEWAY WITH MESSAGING COMMUNICATIONS INTERFACE
• PASSERELLE DE COMMUNICATION A INTERFACE DE COMMUNICATION DE MESSAGERIE

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Richard, G.** [US/US]; 7018 Pleasant Ridge Drive, S.W., Cedar Rapids, IA 52404 (US). **MUMFORD, Gregory, L.** [US/US]; 3345 Jonquil Lane, Marion, IA 52302 (US). **GUNASEKAR, Duraisamy** [IN/US]; 2101 Fox Trail Drive, NE, Cedar Rapids, IA 52402 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 03/085845** (13) A2

(21) PCT/US03/10159

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,665 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/269,606 **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LOW BIAS METHOD FOR ESTIMATING SMALL SIGNAL-TO-NOISE RATIO
• PROCEDE DE BASSE POLARISATION PERMETTANT D'ESTIMER UN RAPPORT SIGNAL/BRUIT

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **LI, Bin**; 500 Peconic Street, Apt. 25A, Ronkonkoma, NY 11779 (US). **DIFAZIO, Robert, A.**; 15 Tennyson Place, Greenlawn, NY 11740 (US). **ZEIRA, Ariela**; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 03/085846** (13) A2

(21) PCT/US03/10290

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,291 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL VIDEO FRAME SCANNING AND STREAMING
• SYSTEME ET PROCEDE DE BALAYAGE ET DE LECTURE EN TRANSIT D'IMAGES VIDEO NUMERIQUES

(71, 72) **MURPHY, Reuben, Bruce** [US/US]; 180 Newcastle Avenue, Portsmouth, NH 03801 (US). **WILLIAMS, Billy, Dennis** [US/US]; P.O. Box 272, Durham, NH 03824 (US).

(74) **TEMPLE, Michelle, S.**; Temple Patent Law Office, 57 Hackleboro Road, Canterbury, NH 03224 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 03/085847** (13) A2

(21) PCT/US03/09613

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,016 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 60/370,524 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(30) 10/167,668 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** US

(30) 10/322,363 **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SUPPORTING SESSION REGISTRATION MESSAGING
• PROCEDES ET APPAREIL DE SUPPORT DE MESSAGERIE D'ENREGISTREMENT DE SESSION

(71) **FLARION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSIRTSIS, George** [GB/GB]; 219 Lymington Avenue, London (GB). **O'NEILL, Alan** [GB/AU]; 184 Military Road, Henley Beach, S.A. 5022 (AU).

(74) **STRAUB, Michael, P.**; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **H04B 1/00, H01P 5/00**

(11) **WO 03/085848** (13) A1

(21) PCT/US03/09779

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,298 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING TWO AC WAVEFORMS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSOCIER DEUX FORMES D'ONDE DE COURANT ALTERNATIF

(71) **TROPIAN, INC.** [US/US]; Suite 150, 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **NOORI, Basim**; 1492 Via Cancion, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.** 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/04, H03F 3/24, H04B 7/26**

(11) **WO 03/085849** (13) A1

(21) PCT/JP02/03631

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMMUNICATION APPARATUS
• APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAKAMI, Nao** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 1/06, 1/38**

(11) **WO 03/085850** (13) A1

(21) PCT/US03/10283

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,016 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POWER SUPPLY FOR A SATELLITE RECEIVER
• ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR UN RECEPTEUR DE SIGNAUX DE SATELLITE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FITZPATRICK, John, James** [US/US]; 3903 Junco Circle, Indianapolis, IN 46228 (US). **LELEY, Suresh, Vishwanatm** [US/US]; 9402 C Carlyle Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). **BOWYER, Andrew, Eric** [US/US]; 8767 Shelbyville Road, Indianapolis, IN 46259 (US). **CURTIS, III, John, Joseph** [US/US]; 121 Searborough Circle, Noblesville, IN 46060 (US). **PITSCH, Robert, Alan** [US/US]; 246 Boulder Court, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way - Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/08, H04N 5/44, H05K 3/46**

(11) **WO 03/085851** (13) A1

(21) PCT/JP03/04238

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104756 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(30) 2002-127415 **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SIGNAL RECEPTION DEVICE, SIGNAL RECEPTION CIRCUIT, AND RECEPTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAUX, CIRCUIT DE RECEPTION DE SIGNAUX ET DISPOSITIF DE RECEPTION

(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) **KAWAKAMI, Satoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IMAI, Tadashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04B 1/10**

(11) **WO 03/085852** (13) A1

(21) PCT/US03/10402

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,716 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CARRIER RECOVERY FOR DTV RECEIVERS
• RECUPERATION DE PORTEUSES POUR RECEPTEURS DE TELEVISION NUMERIQUE

(71) **LINX ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1230 West Northwest Highway, Palatine, IL 60067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIA, Jingsong** [CN/US]; 1044 Evergreen Street, Mundelein, IL 60060 (US). **CITTA, Richard, W.** [US/US]; 739 North Columbian Street, Oak Park, IL 60302 (US). **LOPRESTO, Scott, M.** [US/US]; 2291 South Lexington Drive, Apartment 313, Mount Prospect, IL 60056 (US). **ZHANG, Wenjun** [CN/CN]; 55 West Huai Hai Road, 9F Shentong Info. Plaza, Shanghai 200030 (CN).

(74) **SCHANTZ, Matthew, R.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/38**

(11) **WO 03/085853** (13) A1

(21) PCT/IB03/01173

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/118,657 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VERSATILE RF FRONT-END FOR MULTIBAND MOBILE TERMINALS
• FRONTAL RF POLYVALENT POUR TERMINAUX MOBILES MULTIBANDES

(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) **ELLÄ, Juha**; Kääriäisentie 5, FIN-24800 Halikko (FI). **POHJONEN, Helena**; Kartanokuja 3 B, FIN-02360 Espoo (FI).

(74) **MAGUIRE, Francis, J.** et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/38, H01Q 1/24**

(11) **WO 03/085854** (13) A1

(21) PCT/KR02/00857

(22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2002/18591 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ANTENNA FOR MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
• ANTENNE POUR TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(71, 72) **CHANG, Eung-Soon** [KR/KR]; 103-904 Samik Ceramic Apt., 1038 Mansoo-dong, Namdong-gu, Inchon 405-240 (KR).

(74) **YOO, Dong-Ho**; 903, Kangnam Bldg., 1321-1 Socho-dong, Socho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/707, 7/26, H04Q 7/32**

(11) **WO 03/085855** (13) A1

(21) PCT/EP03/03574

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/121,108 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED CELL DETECTION
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE CELLULES AMELIOREE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNHARDSSON, Bo** [SE/SE]; Spjutgränden 5, S-224 75 Lund (SE). **LINDOFF, Bengt** [SE/SE]; Morkullevägen 45, S-237 36 Bjärred (SE). **NILSSON, Johan** [SE/SE]; Trulsbrunnvägen 20 A, S-236 38 Hollviken (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; IPR & Legal Support, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 7/005**

(11) **WO 03/085856** (13) A1

(21) PCT/FR03/00526

(22) **18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04251 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING RADIO RESOURCES ASSIGNED TO A COMMUNICATION BETWEEN A MOBILE TERMINAL AND A CELLULAR INFRASTRUCTURE, AND FACILITIES
• PROCEDE DE CONTROLE DE RESSOURCES RADIO AFFECTEES A UNE COMMUNICATION ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET UNE INFRASTRUCTURE CELLULAIRE, ET EQUIPEMENTS POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, PQ H4S 2A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUX, Pierre** [FR/FR]; 55, avenue du Maréchal Foch, F-95100 Argenteuil (FR). **LUCIDARME, Thierry** [FR/FR]; 1, allée Etienne Falconet, F-78180 Montigny-Le-Bretonneux (FR). **BEN RACHED, Nidham** [TN/FR]; 32, rue Baron, F-75017 Paris (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04B 7/02, H01Q 3/00**

(11) **WO 03/085857** (13) A1

(21) PCT/SG03/00073

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,240 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR SELECTING SWITCHED ORTHOGONAL BEAMS FOR DOWNLINK DIVERSITY TRANSMISSION
• PROCEDE DE SELECTION DE FAISCEAUX ORTHOGONAUX COMMUTES POUR LA TRANSMISSION DE LIAISON DESCENDANTE EN DIVERSITE

(71) **THE NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

(72) **LEI, Zhongding**; Block 26, Bukit Batok Street 52, #20-03, Singapore 659247 (SG). **CHIN, Po, Shin, Francois**; Block 208, Serangoon Central, #02-228, Singapore 550208 (SG). **LIANG, Ying, Chang**; 20 Science Park Road, #02-34/37, TeleTech Park, Singapore Science Park II, Singapore 117674 (SG).

(74) **AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD**; 21A Duxton Road, Singapore 089487 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/06**

(11) **WO 03/085858** (13) A1

(21) PCT/US02/10227

(22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,283 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMIT POWER MODULATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MODULER LA PUISSANCE D'EMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATTAR, Rashid, A.** [IN/US]; 8520 Costa Verde Boulevard, #3112, San Diego, CA 92122 (US). **WHEATLEY, Charles, E., III** [US/US]; 570 Torrey Point Road, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/08**

(11) **WO 03/085859** (13) A1

(21) PCT/IB03/00828

(22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208214.7 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RECEIVER AND METHOD OF OPERATION THEREOF
• RECEPTEUR ET SON FONCTIONNEMENT

(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) **EVANS, David, H.** [GB/GB]; Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **KHATRI, Bhavin, S.** [GB/GB]; Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **RAYNES, Deborah, L.** [GB/GB]; Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/185**

(11) **WO 03/085860** (13) A1

(21) PCT/EP02/08063

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME INTERCONNECTION OF ELEMENTS OF A WIDE AREA MONITORING, MEASUREMENT OR DATA

COLLECTION SYSTEM THROUGH A DIRECT DIGITAL SATELLITE BROADCASTING MULTIPLEXING SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE D'INTERCONNEXION EN TEMPS REEL D'ELEMENTS D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE, DE MESURE OU DE COLLECTE DE DONNEES SUR UN TERRITOIRE ETENDU GRACE A UN SYSTEME DE MULTIPLEXAGE DIRECT PAR DIFFUSION SATELLITE NUMERIQUE

(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) **DUNAS, Etienne** [FR/FR]; Alcatel Space Industries, BP 1187, 26, avenue J.F. Champollion, F-31037 Toulouse Cedex (FR). **ROGHI, Philippe** [FR/FR]; Alcatel Space Industries, BP 1187, 26, avenue J.F. Champollion, 31037 Toulouse Cedex (FR).

(74) **SHAMSAEI, Hassan** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, Rue Noël Pons, F-92734 Nanterre (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/26**

(11) **WO 03/085861** (13) A1

(21) PCT/JP02/03413

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54)
- COMMUNICATION UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING OUTER LOOP POWER
- UNITE DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE REGULATION DE LA PUISSANCE DE LA BOUCLE EXTERIEURE

(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) **YANO, Tetsuya** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OBUCHI, Kazuhisa** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SAITO, Chimoto**; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 7/26**

(11) **WO 03/085862** (13) A1

(21) PCT/JP02/03462

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54)
- BASE STATION AND COMMUNICATION SYSTEM
- STATION DE BASE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(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) **DUAN, Jinsong** [CN/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 10/08, G01M 11/00**

(11) **WO 03/085863** (13) A1

(21) PCT/EP03/03514

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 17 029.0 **11 Apr/avr 2002** DE **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54)
- PROTECTING DEVICE FOR A FIBRE LINE IMPINGED UPON BY HIGH-POWERED LIGHT
- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UNE LIGNE DE FIBRES OPTIQUES EXPOSEE A DE LA LUMIERE DE FORTE PUISSANCE

(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) **BACHUS, Ernst-Jürgen** [DE/DE]; Wikinger Ufer 6A, 10555 Berlin (DE). **SCHULZE, Elmar** [DE/DE]; Thomas-Dehler-Str. 7, 10787 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 10/12**

(11) **WO 03/085864** (13) A1

(21) PCT/JP03/04217

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103080 **4 Apr/avr 2002** JP **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54)
- OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM MANUFACTURING METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION DE SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHII, Yorishige** [JP/JP]; 505, Okuda, Yamatotakada-shi, Nara 635-0052 (JP). **TAMURA, Toshihiro** [JP/JP]; 352-5, Miyako, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0302 (JP). **IWAKI, Tetsuo** [JP/JP]; 814-31, Manganji-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1041 (JP). **KURATA, Yukio** [JP/JP]; 148-1, Kidono-cho, Tenri-shi, Nara 632-0095 (JP).

(74) **HARA, Kenzo** et al. / etc.; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) CN US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 10/12, H04J 14/02**

(11) **WO 03/085865** (13) A1

(21) PCT/US03/10053

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,618 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54)
- VEHICULAR COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR POSTES MOBILES

(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) **TIEMANN, Jerome, Johnson** [US/US]; 234 Union Street, Schenectady, NY 12305-1406 (US). **FREY, Richard, Louis** [US/US]; 7262 Skyline Drive, Delanson, NY 12053 (US). **BARQUIST, William, Sven, Jr.** [US/US]; 3060 Finley Road East, Lakeport, Lake County, CA 95453 (US). **LOTSHAW, William, Taylor** [US/US]; 7605 Granda Drive, Bethesda, Montgomery County, MD 20817 (US). **FELDMAN,**

Sandra, Freedman [US/US]; 2300 Caves Road, Owings Mills, Baltimore County, MD 21117 (US). **SODERBERG, John, Jesse** [US/US]; 5558 Brookgreen Drive, Acworth, Cobb County, Georgia 30101 (US). **WHITTAKER, George, Allan** [US/US]; 575 Hickory Flat Road, Alpharetta, Cherokee County, GA 30004 (US).

(74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04H**

(11) **WO 03/085866** (13) A2

(21) PCT/FR03/01084

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04212 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING ACCESS RIGHTS IN A CELLULAR MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE POUR LE CONTROLE DE DROITS D'ACCES DANS UN SYSTEME CELLULAIRE DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES

(71) **EVOLIUM S.A.S.** [FR/FR]; 12, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREVON, Nicolas** [FR/FR]; 91, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).

(74) **EL MANOUNI, Josiane** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04J 11/00**

(11) **WO 03/085867** (13) A1

(21) PCT/JP03/02059

(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105245 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMOTO, Naoki** [JP/JP]; 2551-41, Asahigaoka-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0017 (JP). **MORINAGA, Norihiko** [JP/JP]; 4-6-1-1012, Yamadanishi, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP). **SANPEI, Seiichi** [JP/JP]; 6-19-B, Shibutani 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0028 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke**; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 11/00**

(11) **WO 03/085868** (13) A1

(21) PCT/JP03/02924

(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104062 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CROSS POLARIZED WAVE INTERFERENCE ELIMINATING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ELIMINATION D'INTERFERENCE A POLARISATION CROISEE

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Ichiro** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent 0ffice, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04J 11/00**

(11) **WO 03/085869** (13) A1

(21) PCT/JP03/04475

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107105 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(30) 2002-106059 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OFDM COMMUNICATION METHOD AND OFDM COMMUNICATION DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE (OFDM)

(71) **PANASONIC MOBILE COMMUNICATIONS CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3-1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8639 (JP). **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUDO, Hiroaki** [JP/JP]; 597-20, Higashikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045 (JP). **SUGIYAMA, Takatoshi** [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). **ASAI, Yusuke** [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04K 1/04, 1/06**

(11) **WO 03/085870** (13) A1

(21) PCT/US02/37829

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,990 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO MAINTAIN ENCRYPTION SYNCHRONIZATION IN A MULTI-MODULATION TDM SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR UNE SYNCHRONISATION DE CRYPTAGE DANS UN SYSTEME MRT A MODULATION MULTIPLE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LOGALBO, Robert, D.**; 2127 Seaver Lane, Hoffman Estates, IL 60194 (US). **CONRAD, Alan**; 3106 Charlemagne Lane, St. Charles, IL 60194 (US). **STOGNER, Darrell**; 1870 N.W. 107 Avenue, Plantation, FL 33322 (US).

(74) **DAVIS, Valerie, M.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04K 1/10, 1/00**

(11) **WO 03/085871** (13) A1

(21) PCT/NL02/00220

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ARRANGEMENTS AND METHODS FOR SECURE DATA TRANSMISSION
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR TRANSMISSION SURE DE DONNEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAAFSMA, Siebren, Josephus** [NL/NL]; Mgr. Frenckenstraat 26-B, NL-4812 CG Breda (NL).

(74) **JORRITSMA, RUURD ET AL**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 03/085872** (13) A2

(21) PCT/US03/10199

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,400 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • QUADRATURE RING OSCILLATOR
• OSCILLATEUR EN ANNEAU EN QUADRATURE

(71) **SIERRA MONOLITHICS, INC.** [US/US]; 103 West Torrance Boulevard, Redondo Beach, CA 90277 (US).

(72) **KRAWCZYK, Thomas, W., Jr.**; 524 North Juanita Avenue, #11, Redondo Beach, CA 90277 (US). **ROWE, David, A.**; 5309 Asteria Street, Torrance, CA 90503 (US).

(74) **LAUB, Soyeon, (Karen), P.** et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, 500 South Grand Avenue, Suite 1900, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/00**

(11) **WO 03/085873** (13) A2

(21) PCT/DE03/01061

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 380.9 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** DE

(30) 102 91 151.4 **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND COMMUNICATIONS DEVICE FOR ADAPTING THE DATA TRANSFER RATE IN A COMMUNICATIONS DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR ADAPTER LE DEBIT DE DONNEES DANS UN DISPOSITIF 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) **DÖTTLING, Martin** [DE/DE]; Hauptstr. 56, 85579 Neubiberg (DE). **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstr. 62, 81475 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/00**

(11) **WO 03/085874** (13) A1

(21) PCT/EP03/03405

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0207905.1 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** GB

(30) 0223130.6 **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GENERATION OF A BLOCK CODED TERMINAL IDENTIFIER
• PRODUCTION D'UN IDENTIFICATEUR DE TERMINAUX CODE PAR BLOC

(71) **ROKE MANOR RESEARCH** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 OZN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURRAY, Eric, Douglas** [GB/GB]; Woodfalls Flat, Sherfield English, Hants SO51 6FS (GB).

(74) **NEILL, Andrew** et al. / etc.; Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, P.O Box 22 16 34, 80506 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 1/00, 1/06, 27/26, 25/03, H04B 1/707**

(11) **WO 03/085875** (13) A1

(21) PCT/IB03/01076

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,896 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND COMMUNICATION DEVICE USING ADAPTIVE SPACE-TIME ENCODING, MODULATION AND ERROR CODING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION FAISANT APPEL AU CODAGE SPATIO-TEMPOREL, A LA MODULATION ET AU CODAGE D'ERREUR ADAPTATIFS

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **H04L 1/00**

(11) **WO 03/085876** (13) A1

(21) PCT/US03/03431

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/072,359 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD OF DYNAMICALLY OPTIMIZING A TRANSMISSION MODE OF WIRELESSLY TRANSMITTED INFORMATION
• SYSTEME ET PROCECE D'OPTIMISATION DYNAMIQUE D'UN MODE DE TRANSMISSION D'INFORMATION TRANSMISE 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) **CATREUX, Severine** [FR/US]; 1440 Cedar Meadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **GESBERT, David** [FR/NO]; Huifeldts Gate 10, N-0253 Oslo (NO). **AIRY, Manish** [IN/US]; 390 Elan Village Lane #319, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/06**

(11) **WO 03/085877** (13) A1

(21) PCT/CN02/00233

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) zh (26) zh

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A METHOD FOR ENCODING SPACE-TIME TRELLIS IN REYLEIGH CHANNEL
• PROCEDE DE CODAGE DE TREILLIS SPATIOTEMPORELS DANS UN CANAL DE RAYLEIGH

(71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Yonghui** [CN/CN]; Room 908, Sinotrans Plaza, B.#A43, North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). **LI, Yi** [CN/CN]; Room 908, Sinotrans Plaza, B.#A43, North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). **LI, Hanyu** [CN/CN]; Room 908, Sinotrans Plaza, B.#A43, North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; No.40, North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/18, H04B 7/005**

(11) **WO 03/085878** (13) A1

(21) PCT/IB03/00962

(22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208235.2 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** GB

(30) 0209820.0 **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)** GB

(30) 0218395.2 **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM USING ARQ
• SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT LA DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE

(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) **MOULSLEY, Timothy, J.** [GB/GB]; Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **BAKER, Matthew, P., J.** [GB/GB]; Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 9/00**

(11) **WO 03/085879** (13) A2

(21) PCT/EP03/03601

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 164.4 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CRYPTOGRAPHIC METHOD
• PROCÉDÉ CRYPTOGRAPHIQUE

(71, 72) **MIHAILESCU, Preda** [CH/CH]; Seestrasse 78, CH-8700 Erlenbach (CH).

(74) **LUCHT, Silvia**; Werderring 15, 79098 Freiburg (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 9/00, 9/32, G06F 11/30, 12/14**

(11) **WO 03/085880** (13) A1

(21) PCT/US03/09236

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,420 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SECURITY SYSTEM WITH SERIAL NUMBER CODING AND METHODS THEREFOR
• SYSTEME DE SECURITE A CODAGE DE NUMERO DE SERIE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **PITTWAY CORPORATION** [US/US]; 200 South Wacker Drive, Suite 700, Chicago, IL 60606 (US).

(72) **RAPHAEL, Martin**; 117 Deer Path, East Hills, NY 11577 (US). **ADDY, Kenneth, L.**; 6 Jomarr Place, Massapequa, NY 11758 (US).

(74) **BARKUME, Anthony, R.**; 20 Gateway Lane, Manorville, NY 11949 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 9/06**

(11) **WO 03/085881** (13) A1

(21) PCT/FR03/01032

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04341 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING SECURE AN ELECTRONIC ENTITY WITH ENCRYPTED ACCESS
• PROCEDE DE SECURISATION D'UNE ENTITE ELECTRONIQUE A ACCES CRYPTE

(71) **OBERTHUR CARD SYSTEMS S.A.** [—/FR]; 102, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRAUD, Christophe** [—/FR]; 7, Rue Fustel de Coulanges, F-75005 Paris (FR).

(74) **SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 9/08, H04N 7/18**

(11) **WO 03/085882** (13) A1

(21) PCT/JP02/03409

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPECIFIED AREA MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UNE ZONE SPECIFIQUE

(71) **DENARO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-12, Kanda Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYOOKA, Takamaro** [JP/JP]; c/o Denaro Co., Ltd., 4-12, Kanda Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0033 (JP).

(74) **SHIGENOBU, Kazuo** et al. / etc.; 3F, Dainichikojimachi Bld., 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 9/32**

(11) **WO 03/085883** (13) A1

(21) PCT/US03/10016

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,302 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUBSCRIPTION BROADCAST MEDIUM DELIVERED OVER A BROADBAND NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE POUR SUPPORT DE DIFFUSION PAR ABONNEMENT FOURNIS SUR UN RESEAU A LARGE BANDE

(71, 72) **CHLADEK, James** [US/US]; 204 East 23rd Street, 2nd Floor, New York, NY 10010 (US).

(74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 9/32**

(11) **WO 03/085884** (13) A1

(21) PCT/US03/07699

(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,379 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND CONDITIONALLY UPDATING A SECURITY PROGRAM
• PROCEDE PERMETTANT DE METTRE A JOUR SOUS CONDITION UN PROGRAMME DE SECURITE

(71) **NETWORKS ASSOCIATES TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **MUTTIK, Igor, G.**; Woodlands, Kingsdale Road, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 3BS (GB). **GULLOTTO, Vincent, P.**; 16055 SW Walker Road, #221, Beaverton, OR 97006 (US). **SCHMUGAR, Craig, D.**; 347 NE Gwen Court, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **ZILKA, Kevin, J.**; Silicon Valley IP Group, LLC, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/16, 29/02, G06F 15/16**

(11) **WO 03/085885** (13) A1

(21) PCT/SG02/00054

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AN INTERACTIVE MESSAGING COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION PAR MESSAGERIE INTERACTIVE

(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) **ANANTHARAMAN, Lakshminarayanan** [IN/SG]; 421A Pasir Panjang Road, Singapore 118762 (SG).

(74) **AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD.**; 21A Duxton Road, Singapore 089487 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/20**

(11) **WO 03/085886** (13) A2

(21) PCT/FR03/01147

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04524 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING SECURE A LINK BETWEEN A DATA TERMINAL AND A LOCAL COMPUTER NETWORK, AND DATA TERMINAL THEREFOR
• PROCEDE POUR SECURISER UNE LIAISON ENTRE UN TERMINAL DE DONNEES ET UN RESEAU LOCAL INFORMATIQUE, ET TERMINAL DE DONNEES POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCEDE

(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) **ISSENMANN, Edouard** [FR/FR]; 13, rue Welvert, F-78150 Le Chesnay (FR). **POIRAUD, Patrick** [FR/FR]; 7, allée des Cyprès, F-78350 Jouy-en-Josas (FR).

(74) **LAMOUREUX, Bernard** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).

(81) CN US.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 12/24**

(11) **WO 03/085887** (13) A1

(21) PCT/FR03/00818

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04272 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM FOR MANAGING QUALITY OF SERVICE MEASUREMENT ON A NETWORK
• SYSTEM DE GESTION DE MESURE DE LA QUALITE D'UN SERVICE SUR UN RESEAU

(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) **MARTINOT, Olivier** [FR/FR]; 12, avenue de Bellevue, F-91210 Draveil (FR). **BETGE-BREZETZ, Stéphane** [FR/FR]; 15bis, rue Jobbé-Duval, F-75015 Paris (FR). **MARILLY, Emmanuel** [FR/FR]; 11bis, avenue de la Division Leclerc, F-92160 Antony (FR). **DELEGUE, Gérard** [FR/FR]; 2, Avenue Cousin de Méricourt, F-94230 Cachan (FR).

(74) **CHAFFRAIX, Sylvain** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 12/24, 12/56**

(11) **WO 03/085888** (13) A1

(21) PCT/FR03/00819

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04273 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SERVICE MANAGEMENT SYSTEM FOR SETTING UP A SERVICE AND SERVICE QUALITY CONTROL
• SYSTEM DE GESTION DE SERVICE POUR LA MISE EN PLACE DE SERVICE ET LE CONTROLE DE LA QUALITE DE SERVICE

(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) **DELEGUE, Gérard** [FR/FR]; 2, Avenue Cousin de Méricourt, F-94230 Cachan (FR). **PAPINI, Hélène** [FR/FR]; Résidence Les Mésanges - Bât. A, Rue Alexander Fleming, F-91400 Orsay (FR). **PIEKAREC, Sophie** [FR/FR]; 23 Rue des Causses, F-91940 les Ulis (FR).

(74) **CHAFFRAIX, Sylvain** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, Rue Noël Pons, F-92734 Nanterre (FR).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 12/24**

(11) **WO 03/085889** (13) A1

(21) PCT/KR02/00650

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) ko (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR RECOGNIZING ELECTRONIC APPLIANCE IN MULTIPLE CONTROL SYSTEM
• METHODE DE RECONNAISSANCE D'UN APPAREIL DOMESTIQUE ELECTRONIQUE DANS UN SYSTEME DE COMMANDE MULTIPLE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAEK, Seung, Myun** [KR/KR]; 12-403 Lucky APT., Banlim-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-180 (KR). **LEE, Koon, Seok** [KR/KR]; 17-5 Salim-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-241 (KR). **CHOI, Hwan, Jong** [KR/KR]; LG Electronics Inc., Domitory H-317, 14-5 Kaeumjung-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-110 (KR).

(74) **KANG, Yong, Bok** et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/24, H04M 3/36, G06F 9/46**

(11) **WO 03/085890** (13) A1

(21) PCT/US03/10274

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,634 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BUDGETING RESOURCES DEDICATED TO PROCESSING NON-VOICE DATA TRAFFIC
• PROCEDE ET SYSTEME DE BUDGETISATION DE RESSOURCES RESERVES AU TRAITEMENT DU TRAFIC DES DONNEES NON VOCALES

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **LAZARUS, David, B.**; 7852 Spring Avenue, Elkins Park, PA 19027 (US). **RESUTA, David, P.**; 135 Richard Drive, Chalfont, PA 18914 (US).

(74) **JABLON, Clark, A.** et al. / etc.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld, LLP, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/28, 12/413**

(11) **WO 03/085891** (13) A1

(21) PCT/DE03/01073

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 190.3 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EXECUTING THE PRIORITY CONTROL OF MEDIA ACCESS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE PRIORISEE DE L'ACCES A DES SUPPORTS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION RADIO

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÖTING, Wolfgang** [DE/DE]; Egelsfurthstr. 24, 46149 Oberhausen (DE). **LORENZ, Gesa** [DE/DE]; Niederfeldstr. 14, 46535 Dinslaken (DE). **MARWITZ, Ludger** [DE/DE]; Im Winkel 49, 46395 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 12/28, 12/46, 12/64, 29/06, G06F 9/46, 13/38**

(11) **WO 03/085892** (13) A2

(21) PCT/EP03/04694

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02290890.9 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS FOR COMMUNICATION IN A MULTI-CLUSTER NETWORK, DEVICE FOR CONNECTION TO A NETWORK OF CLUSTERS AND BRIDGE FOR CONNECTING CLUSTERS
• PROCEDES DE COMMUNICATION SUR UN RESEAU MULTIGRAPPE, DISPOSITIF DE CONNEXION A UN RESEAUX DE GRAPPES ET PASSERELLE DE CONNEXION DES GRAPPES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRY, Jean, Baptiste** [FR/FR]; 6 square du Trégor, F-35520 Melesse (FR). **BICHOT, Guillaume** [FR/FR]; 26 rue de Mont Muran, F-35630 LA CHAPELLE CHAUSSEE (FR). **SIROT, Joël** [FR/FR]; La Garenne, F-35440 Montreuil Sur Ille (FR).

(74) **KOHRS, Martin**; Thomson, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 03/085893** (13) A1

(21) PCT/JP03/04223

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106735 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DIGITAL BROADCAST SYSTEM
• SYSTÈME DE RADIODIFFUSION NUMÉRIQUE

(71) **TOA CORPORATION** [JP/JP]; 2-1, Minatojimanakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Akihiro** [JP/JP]; c/o TOA Corporation, 2-1, Minatojimanakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/28, G06F 12/00**

(11) **WO 03/085894** (13) A1

(21) PCT/JP03/04366

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/102974 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(30) 10/270,131 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS FOR SUPPORTING STORAGE AREA NETWORK SYSTEM CONSTRUCTION, METHOD FOR SUPPORTING THE SYSTEM CONSTRUCTION, AND PROGRAM FOR SUPPORTING THE SYSTEM CONSTRUCTION
• APPAREIL DE PRISE EN CHARGE DE LA CONSTRUCTION D'UN SYSTEME DE RESEAU A ZONE MEMOIRE, PROCEDE DE PRISE EN CHARGE DE LA CONSTRUCTION DE CE SYSTEME ET PROGRAMME DE PRISE EN CHARGE DE LA CONSTRUCTION DE CE SYSTEME

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FUJITSU PERIPHERALS LIMITED** [JP/JP]; 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **TERAI, Sachiko** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **IWATANI, Sawao** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TANAKA, Hideyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HONMURA, Shigeru** [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). **MATSUZAKI, Noriaki** [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). **KISIMOTO, Yasushi** [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). **FUJIMOTO, Fumikazu** [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). **MATSUMOTO, Kenichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). **OHASHI, Hiroki** [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). **HASEGAWA, Hideaki** [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). **USUNAGA, Keiko** [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). **TAKEUCHI, Soichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP).

(74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 03/085895** (13) A1

(21) PCT/KR02/00649

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) ko (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING HOME AUTOMATION SYSTEM
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE MAISON INTELLIGENTE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOON, Hong Shik** [KR/KR]; 110-1103 Hyundai APT., 3-1 Banlim-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-180 (KR). **BAEK, Seung Myun** [KR/KR]; 12-403 Lucky APT., Banlim-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-180 (KR). **LEE, Koon Seok** [KR/KR]; 17-5 Salim-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-241 (KR). **CHOI, Hwan Jong** [KR/KR]; LG Electronics Inc., Domitory H-317, 14-5 Kaeumjung-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-110 (KR).

(74) **KANG, Yong Bok** et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 03/085896** (13) A1

(21) PCT/KR02/00657

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) ko (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING HOME AUTOMATION SYSTEM
• PROCEDE DE COMMANDE DE SYSTEME DE DOMOTIQUE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOON, Hong Shik** [KR/KR]; Hyundai APT., 110-1103, 3-1, Banlim-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-180 (KR). **BAEK, Seung Myun** [KR/KR]; Lucky APT., 12-403, Banlim-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-180 (KR). **LEE, Koon Seok** [KR/KR]; 17-5, Salim-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-241 (KR). **CHOI, Hwan Jong** [KR/KR]; LG ELECTRONICS INC. Domitory H-317, 14-5, Kaeumjung-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-110 (KR).

(74) **KANG, Yong Bok** et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 03/085897** (13) A1

(21) PCT/US03/10431

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,209 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BLUETOOTH PAGING WITH TRANSMIT POWER REDUCED ACCORDING TO CHANNEL METRICS MEASURED DURING INQUIRY PROCESS
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE BLUETOOTH A PUISSANCE DE TRANSMISSION REDUITE, CONFORMEMENT A UNE METROLOGIE DE CANAUX MESUREE DURANT LE PROCESSUS D'INTERROGATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **PATTABIRAMAN, Ganesh**; 119 Quillen Court, #6H, Stanford, CA 94305 (US). **LEE, Wayne A.**; 675 Blinn Court, Los Altos, CA 94024 (US). **WENDOLL, Thomas E.**; 130 East San Fernando Street, #408, San Jose, CA 95112 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 03/085898** (13) A1

(21) PCT/US03/09551

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,450 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DATA COMMUNICATION SYSTEM COMBINING PAY TELEPHONE AND WIRELESS ACCESS TECHNOLOGIES
• DATA COMMUNICATION SYSTEM COMBINING PAY TELEPHONE AND WIRELESS ACCESS TECHNOLOGIES

(71, 72) **MURDOCK, Scott, D.** [US/US]; 9020 28th Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US).

(74) **MORGAN, Kevan, L.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 5th Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/403**

(11) **WO 03/085899** (13) A1

(21) PCT/IB03/01386

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 15 720.0 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AUTOMATIC, SUCCESSIVE CONFIGURING OF SLAVE MODULES IN A DATA BUS NETWORK
• CONFIGURATION AUTOMATIQUE SUCCESSIVE DE MODULES ESCLAVES DANS UN RESEAU DE BUS DE DONNEES

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **MUTH, Matthias** [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/46**

(11) **WO 03/085900** (13) A1

(21) PCT/US03/09442

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,394 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LABEL SWITCHING IN FIBRE CHANNEL NETWORKS
• COMMUTATION D'ETIQUETTE DANS DES RESEAUX CE CANAUX A FIBRES OPTIQUES

(71) **ANDIAMO SYSTEMS, INC.** [US/US]; 375 East Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEE, Scott, S.** [US/US]; 409 Calado Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **DUTT, Dinesh, G.** [IN/US]; 1176 Corral Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **EDSALL, Thomas, J.** [US/US]; 13208 Peacock Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **WEAVER, Jeffrey, K.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/085901** (13) A1

(21) PCT/EP02/03724

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION POLICIES IN AT LEAST ONE TELECOMMUNICATION NETWORK
• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT LE CONTROLE DES POLITIQUES DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS AU MOINS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHANGPENG, Fan** [CN/DE]; Otto-Dix-Strasse 7, 10557 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/085902** (13) A1

(21) PCT/EP02/03990

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DATA PRESERVATION
• CONSERVATION DE DONNEES

(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) **ERIKSSON, Ann-Christine** [SE/SE]; Mjölnerbacken 46, S-174 48 Sundbyberg (SE). **COLLINS, Sandra** [IE/IE]; 24 Highthorn Park, Mounttown, Dun Laoire, Co. Dublin (IE). **BACKLUND, Ingemar** [SE/SE]; Terassvägen 5, S-191 44 Sollentuna (SE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/085903** (13) A1

(21) PCT/FI03/00213

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020673 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** FI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PACKET SCHEDULING OF REAL TIME PACKET DATA
• ORDONNANCEMENT DES PAQUETS POUR PAQUETS DE DONNEES EN TEMPS REEL

(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) **MONTES LINARES, Héctor** [ES/ES]; Calle Gallito, No 26 K-3, E-29004 Málaga (ES).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56, H04Q 7/22**

(11) **WO 03/085904** (13) A1

(21) PCT/FI03/00263

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020677 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** FI

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TRANSFER OF PACKET DATA TO WIRELESS TERMINAL
• TRANSFERT DE DONNEES EN PAQUETS A UN TERMINAL 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) **JOUPPI, Jarkko** [FI/FI]; Ojavainionkatu 15 C 11, FIN-33710 Tampere (FI). **RINNE, Janne** [FI/FI]; Piettasenkatu 32 D, FIN-33580 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/085905** (13) A1

(21) PCT/FR03/01079

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04263 **5 Apr/avr 2002** FR **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION WITH A REDUNDANT SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC UN SYSTEME REDONDANT

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORNANT, Dominique** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **LUCAS, Laurent** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/085906** (13) A1

(21) PCT/IB03/01401

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02008070.1 **11 Apr/avr 2002** EP **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYNCHRONISING CELL TRANSMISSION FOR PACKET SWITCHING
• SYNCHRONISATION DE LA TRANSMISSION CELLULAIRE POUR LA COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **VAN WAGENINGEN, Andries** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **REUMERMAN, Hans-Jürgen** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **LELKENS, Armand** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **UNGERMANN, Jörn** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/085907** (13) A1

(21) PCT/JP02/03427

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMAGE TRANSMISSION NETWORK
• RESEAU DE TRANSMISSION D'IMAGES

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Fumio** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TAKAHASHI, Seiji** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHINOHARA, Hiroyuki** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **MATSUMOTO, Takashi**; MATSUMOTO & ASSOCIATES, Almond Akasaka Building 9th Floor, 2-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/085908** (13) A2

(21) PCT/US03/02225

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/058,722 **28 Jan/jan 2002** US **(28.01.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR RESTORING TRAFFIC DURING FAILOVER IN A CABLE HEAD END
• APPAREILS ET PROCEDES DE RETABLISSEMENT DU TRAFIC LORS DE LA REPRISE SUR PANNE DANS UN TETE DE CABLES

(71) **CICSO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LU, Yong** [CN/US]; 5506 Manderston Drive, San Jose, CA 95138 (US). **ZHANG, Jin** [CN/US]; 10784 Johnson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **KHAUNTE, Sunil** [IN/US]; 3700 Lillick Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **CHANDRAN, Kartik** [IN/US]; 581 Tahoe Terrace, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **HEILBRUNN, Elise, R.**; Beyer Weaver & Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 03/085909** (13) A1

(21) PCT/US03/08218

(22) **15 Mar/mar 2003 (15.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,785 **30 Mar/mar 2002** US **(30.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PACKET SCHEDULING MECHANISM
• MÉCANISME D'ORDONNANCEMENT DE PAQUETS

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Patent Prosecution, c/o Robert Barr, 170 W. Tasman Dr., San Jose, CA 95134 (US).

(72) **BONOMI, Flavio**; 526 Lowell Ave, Palo Alto, CA 94301 (US). **COSTELLO, Patrick**; 2853 Victoria Ridge Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **BRANDT, Robert**; 392 Clinton St. Apt. 2, Brooklyn, NY 11231 (US).

(74) **WILLIAMS, Kirk**; The Law Office of Kirk D. Williams, (USPTO Customer No. 26327), 1234 S. Ogden St., Denver, CO 80210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/085910** (13) A2

(21) PCT/US03/09328

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,568 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR FIBRE CHANNEL FRAME DELIVERY
• PROCEDES ET APPAREILS DE DISTRIBUTION DE TRAMES DE CANAUX A FIBRE OPTIQUE

(71) **ANDIAMO SYSTEMS, INC.** [US/US]; 375 East Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COMETTO, Maurilio** [IT/US]; 3456 Outlook Court, San Jose, CA 95132 (US). **LEE, Scott, S.** [US/US]; 409 Calado Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **WEAVER, Jeffrey, K.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/58, 29/06**

(11) **WO 03/085911** (13) A1

(21) PCT/IB03/01411

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208069.5 **8 Apr/avr 2002** GB **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MESSAGE HEADER FOR MESSAGING SERVICE
• EN-TETE DE MESSAGE POUR SERVICE DE MESSAGERIE

(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) **NIEMI, Aki** [FI/FI]; Messeniuksenkatu 9 A 33, FIN-00250 Helsinki (FI). **KALLIOKULJU, Juha** [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilahti (FI). **KALLIOKULJU, Satu** [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilahti (FI).

(74) **WILLIAMS, David, John** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, LONDON WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/64, H04Q 11/04**

(11) **WO 03/085912** (13) A1

(21) PCT/IB03/01283

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/118,879 **9 Apr/avr 2002** US **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AUTOMATIC PROVISIONING OF ATM CONNECTIONS FOR DSL DEPLOYMENT
• FOURNITURE AUTOMATIQUE DE CONNEXIONS ATM POUR DEPLOIEMENT DSL

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS ISRAEL LTD.** [IL/IL]; 10 Ha'Sadnaot Street, 46728 Herzlia (IL).

(72) **DRORI, Nir**; 79 Harav David Israel Street, 76506 Rechovot (IL). **KLIPPER, Joshua**; 3A Harav Hacohen Hanazir Street, 42369 Netanya (IL). **ROUCHBACH, David**; Charzit 5/1, 42490 Netanya (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/66**

(11) **WO 03/085913** (13) A1

(21) PCT/US03/10003

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,271 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TELEPHONY SERVICES SYSTEM WITH INSTANT COMMUNICATIONS ENHANCEMENTS
• SYSTEME DE SERVICES TELEPHONIQUES AVEC RENFORCEMENTS DE COMMUNICATIONS INSTANTANEES

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOORE, Richard, G.** [US/US]; 7018 Pleasant Ridge Drive, SW, Cedar Rapids, IA 52404 (US). **MUMFORD, Gregory, L.** [US/US]; 3345 Jonquil Lane, Marion, IA 52302 (US). **GUNASEKAR, Duraisamy** [IN/US]; 2101 Fox Trail Drive, NE, Cedar Rapids, IA 52402 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H04L 12/66, 12/28**

(11) **WO 03/085914** (13) A2

(21) PCT/US03/10006

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,271 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BILLING SYSTEM FOR SERVICES PROVIDED VIA INSTANT COMMUNICATIONS
• SYSTEME DE FACTURATION POUR SERVICES FOURNIS PAR L'INTERMEDIAIRE DE COMMUNICATIONS INSTANTANEES

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MI 39056 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Richard, G.** [US/US]; 7018 Pleasant Ridge Drive, SW, Cedar Rapids, IA 52404 (US). **MUMFORD, Gregory, L.** [US/US]; 3345 Jonquil Lane, Marion, IA 52302 (US). **GUNASEKAR, Duraisamy** [IN/US]; 2101 Fox Trail Drive, NE, Cedar Rapids, IA 52402 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/66, H04M 7/00**

(11) **WO 03/085915** (13) A1

(21) PCT/US03/10011

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,271 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BILLING SYSTEM FOR COMMUNICATIONS SERVICES INVOLVING TELEPHONY AND INSTANT COMMUNICATIONS
• SYSTEME DE FACTURATION POUR SERVICES DE COMMUNICATION COMPRENANT LA TELEPHONIE ET LA COMMUNICATION INSTANTANEE

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Richard, G.** [US/US]; 7018 Pleasant Ridge Drive, SW, Cedar Rapids, IA 52404 (US). **MUMFORD, Gregory, L.** [US/US]; 3345 Jonquil Lane, Marion, IA 52302 (US). **GUNASEKAR, Duraisamy** [IN/US]; 2101 Fox Trail Drive, NE, Cedar Rapids, IA 52402 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/66, 12/28**

(11) **WO 03/085916** (13) A1

(21) PCT/US03/09975

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,271 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CALL COMPLETION VIA INSTANT COMMUNICATIONS CLIENT
• ETABLISSEMENT D'APPEL AU MOYEN D'UN SYSTEME CLIENT DE COMMUNICATIONS INSTANTANEES

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Richard, G.** [US/US]; 7018 Pleasant Ridge Drive, SW, Cedar Rapids, IA 52404 (US). **MUMFORD, Gregory, L.** [US/US]; 3345 Jonquil Lane, Marion, IA 52302 (US). **GUNASEKAR, Duraisamy** [IN/US]; 2101 Fox Trail Drive, NE, Cedar Rapids, IA 52402 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 25/06**

(11) **WO 03/085917** (13) A1

(21) PCT/DE03/00546

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 14 908.9 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE CONTROLLED SCALING AND QUANTIZATION OF SOFT OUTPUT VALUES OF AN EQUALIZER
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE A L'ECHELLE ET DE QUANTIFICATION REGULEES DE VALEURS DE SORTIE LOGICIELLES D'UN EGALISEUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÜGER, Martin** [DE/DE]; Josef-Frankl-Strasse 11 A, 80995 München (DE).

(74) **LAMBSDORFF, Matthias**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 25/12**

(11) **WO 03/085918** (13) A1

(21) PCT/US03/08889

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,028 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IN-PROTOCOL IMPEDANCE COMPENSATION CONTROL
• CONTROLE DE COMPENSATION D'IMPEDANCE DANS LE PROTOCOLE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; (a Delawere Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **BEDWANI, Serge**; 462 South Lexington Drive, Folsom, CA 95630 (US). **OOI, Thien Ern**; 1 Solok Mahsuri 5, Bayan Bura, Penang 11950 (MY).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 27/00**

(11) **WO 03/085919** (13) A1

(21) PCT/JP02/03461

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ADAPTIVE MODULATION ENCODER FOR BASE STATION AND MOBILE STATION
• CODEUR DE MODULATION ADAPTATIF POUR STATION DE BASE ET STATION MOBILE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKANO, Michiaki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 03/085920** (13) A2

(21) PCT/EP03/03203

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 151.2 **5 Apr/avr 2002** DE **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF INFORMATION VIA IP NETWORKS
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR DES RESEAUX IP

(71) **FG MICROTEC GMBH** [DE/DE]; Kronstadter Strasse 9, 81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIRBAHA, Ramin** [DE/DE]; Ahornweg 23, 85221 Dachau (DE). **MIRBAHA, Vahid** [DE/DE]; Am Stiergraben 12, 63128 Dietzenbach (DE).

(74) **2K PATENTANWÄLTE KEWITZ & KOLLEGEN**; Corneliusstr. 18, 60325 Frankfurt a. M. (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 03/085921** (13) A2

(21) PCT/US03/09724

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/063,237 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ETHERNET PRIORITIZED DEVICE CLOCK SYNCHRONIZATION
• METHODE ET APPAREIL RELATIFS A LA SYNCHRONISATION D'HORLOGE DE DISPOSITIF ETHERNET AVEC CLASSEMENT PAR ORDRE DE PRIORITE

(71) **SCHNEIDER AUTOMATION, INC.** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).

(72) **JAMMES, François**; 262 Route de la Croisette, F-38410 Chamrousse (FR). **CAMERINI, Jacques**; 118 Avenue de St. Escupery, F-06130 Grasse (FR). **LAGIER, Julien**; 14 Rue Parmentier, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 03/085922** (13) A1

(21) PCT/CA02/00449

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF DISCRETE MULTIMEDIA LIST BROADCASTING
• PROCEDE DE RADIODIFFUSION DE LISTES MULTIMEDIA DISCRETES

(71, 72) **KREBS, Mark** [CA/CA]; 54 Grandview Avenue, Toronto, Ontario M4K 1J2 (CA). **WAESE, Jerry** [CA/CA]; 144 Hampton Avenue, Toronto, Ontario M4K 2Z1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 03/085923** (13) A1

(21) PCT/DE03/01072

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 538.0 **9 Apr/avr 2002** DE **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING USEFUL DATA OBJECTS FROM A DATA PROVISION COMPONENT TO A TELECOMMUNICATIONS DEVICE
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'OBJETS DE DONNEES UTILES D'UN COMPOSANT DE MISE EN OEUVRE DE DONNEES VERS UN APPAREIL DE TELECOMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUMEN, Josef** [DE/DE]; Wichernstrasse 29b, 31141 Hildesheim (DE). **SCHMIDT, Andreas** [DE/DE]; Neustadtring 48, 38114 Braunschweig (DE). **TRAUBERG, Markus** [DE/DE]; Valkeakoskistr. 6, 38159 Velchede (DE). **VAN NIEKERK, Sabine** [DE/DE]; Erich-Ollenhauer-Strasse 126, 38228 Salzgitter (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06, G06F 17/30**

(11) **WO 03/085924** (13) A1

(21) PCT/EP02/03802

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • OBJECT TRANSFER CONTROL IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• COMMANDE DE TRANSFERT D'OBJET DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUINET, Raphael** [BE/BE]; Visé-Voie 66, B-4000 Liège (BE). **SCHAFFRATH, Daniel** [DE/DE]; Jakobstrasse 26, 52064 Aachen (DE).

(74) **RÖTHINGER, Rainer**; WUESTHOFF & WUESTHOFF, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, G06F 1/00**

(11) **WO 03/085925** (13) A1

(21) PCT/EP03/03414

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,237 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISTRIBUTED METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION
• PROCEDE REPARTI ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION

(71) **ACTIVCARD IRELAND LIMITED** [IE/IE]; 30 Herbert Street, 2 DUBLIN (IE).

(72) **CHARBONNEAU, Marc, Laurier**; 23 Terrasse Sauve, CASSELMAN, Ontario K01 1M0 (CA). **ASHDOWN, Scott, Newman**; 239 Harmer Avenue South, OTTAWA, Ontario K1Y 0V5 (CA).

(74) **CABINET JP COLAS**; 37 avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, G08B 25/01, H04M 11/04, G08B 15/00**

(11) **WO 03/085926** (13) A1

(21) PCT/EP03/03918

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/120,627 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LOCATION-BASED REMOTE MONITORING
• SURVEILLANCE A DISTANCE FONDEE SUR LA POSITION

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschaftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAN, Dadong** [US/US]; 5611 Highland Drive, Palatine, IL 60067 (US). **GERSHMAN, Anatole, V.** [US/US]; 522 W. Barry, Chicago, IL 60657 (US). **RAO, Krishna** [US/US]; 1019 Emerson, No. 1, Evanston, IL 60201 (US).

(74) **FOX, Nicholas, Russell, Philip** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 03/085927** (13) A1

(21) PCT/FR03/01074

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04248 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR IN-FLIGHT DATA COMPRESSION
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES A LA VOLEE

(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) **MITTIG, Karel** [FR/FR]; 3, avenue de Tourville, F-14000 Caen (FR). **MASCHIO-ESPOSITO, Eric** [FR/FR]; 5, rue du Général Breeden, F-14790 Fontaine Etoupefour (FR). **NEZZARI, Amar** [FR/FR]; Résidence Ducs de Normandie, F-14000 Caen (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 29/06, 29/08**

(11) **WO 03/085928** (13) A1

(21) PCT/IB03/01252

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02290889.1 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TRANSMISSION METHOD COMBINING DOWNLOADING AND STREAMING
• PROCEDE DE TRANSMISSION ASSOCIANT DES OPERATIONS DE TELECHARGEMENT ET DE DIFFUSION EN CONTINU

(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) **FAY, Laurent** [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) **DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle**; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 03/085929** (13) A1

(21) PCT/JP03/04060

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-103674 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTENT USING SYSTEM
• SYSTEME D'UTILISATION DE CONTENUS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **HIGASHI, Akio**; Matsushitadenki-Hiyoshidaisou B-406, 25 Hiyoshidainan-aban-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP). **TOKUDA, Katsumi**; 13-2, Souen 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0038 (JP). **OHMORI, Motoji**; 9-3-402, Nasuzukuri 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). **INOUE, Mitsuhiro**; 12-19, Takeshima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP).

(74) **NII, Hiromori**; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR NO SG.

(84) EP (DE ES FI FR GB IT NL SE).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **H04L 29/06, 29/08, G06F 17/30**

(11) **WO 03/085930** (13) A1

(21) PCT/JP03/04521

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/120,947 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENVIRONMENT AWARE SERVICES FOR MOBILE DEVICES
• SERVICES CONSCIENTS DE L'ENVIRONNEMENT POUR DISPOSITIFS MOBILES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **VETRO, Anthony**; 806 Morris Turnpike, Apt. 4H1, Short Hills, NJ 07078 (US). **SAHINOGLU, Zafer**; 190 Martin Ave, Clifton, NJ 07012 (US). **BHATTI, Ghulam**; 1015 Magie Ave, Unit #1, Union, NJ 07083 (US). **CUKIER, Johnas**; 3815 Whispering Hills, Chester, NY 10918 (US). **MATSUBARA, Fernando**; 61 Sunrise Dr, Gillette, NJ 07933 (US).

(74) **SOGA, Michiharu** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 03/085931** (13) A1

(21) PCT/US02/10863

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SECURE COMMUNICATION OF SENSITIVE DATA IN A WIRELESS TELEPHONE SYSTEM
• COMMUNICATION SECURISEE DE DONNEES SENSIBLES DANS UN SYSTEME DE TELEPHONIE SANS FIL

(71) **WALLAWARE,INC.** [US/US]; 141 Portland Street, Ninth floor, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **SHAH, Ashesh**; 141 Portland street, Ninth floor, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **WALPERT, Gary, W.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, 12/56**

(11) **WO 03/085932** (13) A1

(21) PCT/US03/09626

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,229 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RATE-BASED SCHEDULING FOR PACKET APPLICATIONS
• ORDONNANCEMENT BASE SUR LE DEBIT POUR APPLICATIONS DE PAQUETS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **HUANG, Anguo**; 1688 Yale Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **LING, Jing**; 4117 Stevenson Boulevard, #243, Fremont, CA 94538 (US). **CAIA, Jean-Michel**; 1675 York Street, San Francisco, CA 94110 (US). **CALDERON, Juan-Carlos**; 38144 Miller Place, Fremont, CA 94536 (US). **JOSHI, Vivek**; 1063 Morse Avenue, #14-102, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson, P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/08**

(11) **WO 03/085933** (13) A1

(21) PCT/FR03/01022

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04557 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TELECOMMUNICATION SYSTEM VIA A MAIN INTERNET-TYPE NETWORK AND A WIRED TERMINAL FOR RELEVANT GEOGRAPHICAL COMMUNICATION ROUTING
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION VIA UN RESEAU PRINCIPAL DE TYPE INTERNET ET UN TERMINAL CABLE PERMETTANT UN ACHEMINEMENT GEOGRAPHIQUEMENT PERTINENT DES COMMUNICATIONS

(71) **FRANCE TELECOM SA** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGLAIS, Mathieu** [FR/FR]; 8, résidence Duroux, F-22300 Lannion (FR).

(74) **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen Maillet, 5, place Newquay - B.P. 70250, F-35802 Dinard (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/08**

(11) **WO 03/085934** (13) A1

(21) PCT/JP03/02117

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104999 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DATA TRANSMISSION APPARATUS AND DATA TRANSMISSION METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(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) **FUJIE, Ryoichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIZOI, Shoji** et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04L 29/08**

(11) **WO 03/085935** (13) A1

(21) PCT/JP03/04207

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103787 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD, INFORMATION TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD, INFORMATION RECEPTION APPARATUS AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE DE RECEPTION D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRIYAMA, Tetsuaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04M**

(11) **WO 03/085936** (13) A2

(21) PCT/US03/10166

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,350 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING MOBILE SUBSCRIBER SURVEILLANCE
• PROCEDES ET SYSTEMES DE MISE EN OEUVRE D'UNE SURVEILLANCE D'ABONNES MOBILES

(71) **TEKELEC** [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLISON, Rick, L.** [US/US]; 404 Abbey Oak Lane, Apex, NC 27502 (US). **MARSICO, Peter, Joseph** [US/US]; 1415 Preston Spring Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M**

(11) **WO 03/085937** (13) A2

(21) PCT/US03/09888

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,271 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ENHANCED SERVICES CALL COMPLETION
• ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS PAR LE BIAIS DE SERVICES EVOLUES

(71) **WORLDCOM, Inc** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Richard, G.** [US/US]; 7018 Pleasant Ridge S.W., Cedar Rapids, IA 52404 (US). **MUMFORD, Gregory, L.** [US/US]; 3345 Jonquil Lane, Marion, IA 52302 (US). **GUNASEKAR, Duraisamy** [IN/US]; 2101 Fox Trail Drive, NE, Cedar Rapids, IA 52402 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/00**

(11) **WO 03/085938** (13) A2

(21) PCT/JP03/04153

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/104067 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • COMMUNICATIONS TERMINAL DEVICE ALLOWING CONTENT RECEPTION AND VOICE COMMUNICATION
• DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICATIONS PERMETTANT UNE RECEPTION DE CONTENU ET UNE COMMUNICATION VOCALE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **KURAMITSU, Mami**; 5-15-26-403, Nishihara, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0113 (JP).

(74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04M 1/00, H04R 25/00**

(11) **WO 03/085939** (13) A1

(21) PCT/JP03/04473

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-107609 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SPEECH CONTROL DEVICE AND SPEECH CONTROL METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE VOCALE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Makoto** [JP/JP]; 14-3-210, Kawahigashi-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8375 (JP). **HASHIMOTO, Masahiko** [JP/JP]; 2-3-20-104, Okayamahigashi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0003 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/64**

(11) **WO 03/085940** (13) A1

(21) PCT/US03/10004

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,271 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MEDIA TRANSLATOR
• TRADUCTEUR MULTIMEDIA

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Richard, G.** [US/US]; 7018 Pleasant Ridge Drive, S.W., Cedar Rapids, IA 52404 (US). **MUMFORD, Gregory, L.** [US/US]; 3345 Jonquil Lane, Marion, IA 52302 (US). **GUNASEKAR, Duraisamy** [IN/US]; 2101 Fox Trail Drive, N.E., Cedar Rapids, IA 52402 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/64, G01L 13/08, G06F 13/00, G10L 13/00**

(11) **WO 03/085941** (13) A1

(21) PCT/US03/10010

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,271 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROVIDING OF PRESENCE INFORMATION TO A TELEPHONY SERVICES SYSTEM
• ENVOI D'INFORMATIONS DE PRESENCE A UN SYSTEME DE SERVICES DE TELEPHONIE

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Richard, G.** [US/US]; 7018 Pleasant Ridge Drive, SW, Cedar Rapids, IA 52404 (US). **MUMFORD, Gregory, L.** [US/US]; 3345 Jonquil Lane, Marion, IA 52302 (US). **GUNASEKAR, Duraisamy** [IN/US]; 2101 Fox Trail Drive, NE, Cedar Rapids, IA 52402 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 3/00, A63F 13/00, 13/12, H03M 3/56, H04M 11/00**

(11) **WO 03/085942** (13) A1

(21) PCT/JP03/04444

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104601 **8 Apr/avr 2002** JP **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • NETWORK GAME METHOD, NETWORK GAME TERMINAL, AND SERVER
• PROCEDE DE JEU SUR RESEAU, TERMINAL DE JEU SUR RESEAU ET SERVEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA EIGHTING** [JP/JP]; 23-1, Ohi 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJISAWA, Tomonori** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Eighting, 23-1, Ohi 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP). **SATOU, Shouji** [JP/JP]; 635, Sakae-cho, Kuroiso-shi, Tochigi 325-0000 (JP).

(74) **ISHIDA, Masahisa**; 28-10, Sannoh 1-chome, Ohta-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 3/22**

(11) **WO 03/085943** (13) A1

(21) PCT/US03/10205

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,339 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(30) 60/369,326 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(30) 60/407,700 **4 Sep/sep 2002** US **(04.09.2002)**

(30) 10/263,782 **4 Oct/oct 2002** US **(04.10.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING COMMUNICATION MARKET STATISTICS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER DES STATISTIQUES DU MARCHE DES COMMUNICATIONS

(71) **CRITERION WIRELESS CORP.** [US/US]; 1326 Jefferson Street, Lynchburg, VA 24504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCULLEY, Scott, L.** [US/US]; 53 Aspen Way, Moneta, VA 24121 (US). **WRIGHT, Marcus, P.** [US/US]; 1919 Indian Hill Road, Lynchburg, VA 24503 (US). **CUPPY, Steven, J.** [US/US]; 1820 Clayton Avenue, Lynchburg, VA 24503 (US). **SIMON, David, A.** [US/US]; 1759 Link Road, Lynchburg, VA 24503 (US).

(74) **ROWLAND, William, C.** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04M 3/537, 3/533**

(11) **WO 03/085944** (13) A1

(21) PCT/US03/09509

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,621 **3 Apr/avr 2002** US **(03.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RELAYING OF MESSAGE WAITING INDICATIONS TO SUPPORT DISTRIBUTED TELEPHONY NETWORKS
• TRANSMISSION PAR RELAIS D'INDICATIONS D'ATTENTE DE MESSAGES POUR SUPPORTER DES RESEAUX TELEPHONIQUES REPARTIS

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) **SHARMA, Anil**; 578 Grayson Way, Milpitas, CA 95035-3371 (US). **TASKER, Michael, E.**; 7961 Applewood Court, Pleasanton, CA 94588-4301 (US). **INAMPUDI, Kishore**; 620 Iris Avenue, No. 406, Sunnyvale, CA 94086-8547 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04M 11/00**

(11) **WO 03/085945** (13) A1

(21) PCT/CH03/00224

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02405270.6 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR REMOTELY CONTROLLING AND/OR REGULATING A SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMANDE ET/OU DE TÉLÉRÉGLAGE D'UN SYSTÈME

(71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAUB, Florian** [CH/DE]; Sigmannser Weg 17, 88239 Wangen (DE). **VON HOFF, Thomas** [CH/CH]; Naglerwiesenstrasse 45, CH-8049 Zürich (CH). **CREVATIN, Thomas** [CH/CH]; Gernstrasse 55, CH-8409 Winterthur (CH). **ZÜGER, Hans-Peter** [CH/CH]; Eebrunnestrasse 28, CH-5212 Hausen (CH). **DECK, Bernhard** [DE/DE]; Scheueräcker 5, 79809 Weilheim (DE).

(74) **ABB SCHEWEIZ AG**; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 11/10, 3/42, H04Q 7/20**

(11) **WO 03/085946** (13) A1

(21) PCT/US03/09577

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,380 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A MESSAGING PROXY APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CREER UN MANDATAIRE DE MESSAGERIE

(71) **GOOD TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1032 Morse Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **SHENK, Robert, C, Jr.**; 81 Howard Way, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 17/00, 1/675**

(11) **WO 03/085947** (13) A1

(21) PCT/SG02/00192

(22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) PI20020889 **12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)** MY

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PREPAID TELEPHONE SERVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION D'UN SERVICE TELEPHONIQUE A PREPAIEMENT

(71) **ALIF MANUFACTURING SDN. BHD.** [MY/MY]; 57-2, Medan Setia Satu, Plaza Damansara, Bukit Damansara, 50490 Kuala Lumpur (MY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINTAS PTE LTD.** [SG/SG]; 151 Chin Swee Road, #09-11/13 Manhattan House, Singapore 169876 (SG). **MUHAMMED, Farid, Ridhwan** [MY/MY]; 26, Lorong Limau Manis 2, Bangsar Park, 59000 Kuala Lumpur (MY). **RAJENDRAN, Velayuthan** [MY/MY]; No.1, USJ 5/2A, 47610 Subang Jaya, Selangor (MY). **JUHARI, Zambri** [MY/MY]; 302, Jalan Kempas Indah 13, Taman Kempas 2, 09000 Kulim, Kedah (MY).

(74) **CHOW, Weng, Weng**; 151 Chin Swee Road, #09-11/13 Manhattan House, Singapore 169876 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 17/02, G07F 19/00, H04Q 7/32**

(11) **WO 03/085948** (13) A1

(21) PCT/ES03/00160

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200200799 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** ES

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECHARGING PREPAID MOBILE TELEPHONES FROM TELEPHONE BOOTHS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR RECHARGER DES TELEPHONES MOBILES A CARTE PREPAYEE A PARTIR DE CABINES TELEPHONIQUES

(71) **SMART PEOPLE, SL** [ES/ES]; Drácena, 36, 28016 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIKSMAN JEWRESCKY, Fernando** [ES/ES]; Drácena, 36, 28016 Madrid (ES).

(74) **ELZABURU, Alberto, de**; Miguel Angel, 21, 28010 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 03/085949** (13) A2

(21) PCT/KR03/00667

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0018580 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** KR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY PROVIDED WITH COMPENSATION FILM
• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES MUNI D'UN FILM DE COMPENSATION

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city 442-370, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Tae-Hwan** [KR/KR]; Hyundai Prime Apt. 1-2606, Gueui 3-dong,

Kwangjin-ku, Seoul 143-761 (KR). **YANG, Young-Chol** [KR/KR]; Jookong Apt. 2-danji 220-1201, Geumjeong-dong, 435-050 Kunpo-city, Kyungki-do (KR). **KIM, Sang-Il** [KR/KR]; Cheongmyeong Jookong Apt. 406-201, Youngtong-dong, Paldal-ku, 442-738 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 03/085950** (13) A2

(21) PCT/US03/10183

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,928 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TRANSPOSED BI-DIRECTIONAL SCANNING IN A CATHODE RAY TUBE
• BALAYAGE BIDIRECTIONNEL TRANSPOSE DANS UN TUBE CATHODIQUE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMPSON, Theodore, Frederick** [US/US]; 461 Ringneck Lane, Lancaster, PA 17601 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way - Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 03/085951** (13) A2

(21) PCT/US03/10278

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,071 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POWER SUPPLY PROTECTION ARRANGEMENT
• SYSTEME DE PROTECTION POUR BLOC D'ALIMENTATION

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [US/US]; 2 Independence Way - Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEORGE, John, Barrett** [US/US]; 11408 Lakeshore Drive E., Carmel, IN 46033 (US). **WILLIAMS, Kevin, Michael** [US/US]; 6101 N. Primrose Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way - Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 03/085952** (13) A2

(21) PCT/US03/09530

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,335 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/270,922 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR UNIQUELY IDENTIFYING A LARGE NUMBER OF FILM PRINTS
• PROCEDES ET APPAREIL D'IDENTIFICATION INDIVIDUELLE D'UN GRAND NOMBRE D'IMPRESSIONS DE FILMS

(71) **TIME WARNER ENTERTAINMENT CO, LP** [US/US]; 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522-6114 (US).

(72) **ODGERS, Chris, R.**; 915 West Foothill Blvd, C-294, Claremont, CA 91711 (US). **BELL, Alan**; 2340 Monterey Road, San Marino, CA 91180 (US).

(74) **CHURCHILL, Raymond, B., Jr.** et al. / etc.; Gottlieb, Rackman & Reisman PC, 270 Madison Avenue, 8th Floor, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 03/085953** (13) A2

(21) PCT/US03/09864

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,013 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 10/339,747 **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • POWER-ON DETECTION OF DVI RECEIVER IC
• DETECTION DE LA MISE SOUS TENSION D'UN CIRCUIT INTEGRE DE RECEPTEUR DVI

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCINTYRE, Larry, W.** [US/US]; 5501 Turkey Foot Road, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way - Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 1/00**

(11) **WO 03/085954** (13) A1

(21) PCT/EP02/05510

(22) **18 May/mai 2002 (18.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0204293 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DISPLAY OF THE THUMBNAILS OF A PHOTOGRAPHIC SUPPORT ON A TERMINAL
• AFFICHAGE DES IMAGES MINIATURES D'UN SUPPORT PHOTOGRAPHIQUE SUR UN TERMINAL

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURON, Olivier, Alain, Christian** [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saone Cedex (FR). **VAU, Jean-Marie** [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saone Cedex (FR). **ADELBERT, Santie, Valérie, LourdesMarie** [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saone Cedex (FR).

(74) **HONORE, Anne-Claire**; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saone Cedex (FR).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 1/40, 1/60**

(11) **WO 03/085955** (13) A1

(21) PCT/EP03/50090

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02100352.0 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** EP

(30) 60/373,526 **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING A PRINTING DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE CARACTERISATION D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION

(71) **AGFA-GEVAERT** [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **Mahy, Marc** [BE/BE]; AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB RO).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 1/40, 1/60**

(11) **WO 03/085956** (13) A1

(21) PCT/EP03/50091

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02100352.0 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** EP

(30) 60/373,526 **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING A PRINTING DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE CARACTERISATION D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION

(71) **AGFA-GEVAERT** [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHY, Marc** [BE/BE]; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(74) **AGFA-GEVAERT**; Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB RO).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 1/41, 7/24**

(11) **WO 03/085957** (13) A1

(21) PCT/JP03/04381

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103417 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CODE AMOUNT CONTROL DEVICE AND CODE AMOUNT CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE CONTROLE D'UNE QUANTITE DE CODE, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMURA, Koji** [JP/JP]; 4-10-19-1509, Haramachida, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04N 3/08**

(11) **WO 03/085958** (13) A1

(21) PCT/US03/09646

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,128 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 10/397,914 **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HIGH SENSITIVITY THERMAL RADIATION DETECTION WITH AN EMISSION MICROSCOPE WITH ROOM TEMPERATURE OTPICS
• DETECTION DE RAYONNEMENT THERMIQUE A GRANDE SENSIBILITE AU MOYEN D'UN MICROSCOPE EQUIPE D'OPTIQUES FONCTIONNANT A LA TEMPERATURE AMBIANTE

(71) **HYPERVISION, INC.** [US/US]; 46560 Fremont Blvd., No. 415, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KHURANA, Neeraj** [US/US]; 15071 Becky Lane, Monte Sereno, CA 95030 (US). **SABBINENI, Prasad** [IN/US]; 43555 Grimmer Blvd., Apt. H270, Fremont, CA 94538 (US). **SABERSKY, Andrew** [US/US]; 805 Skylark Drive, Chico, CA 95926 (US).

(74) **WOODWARD, Henry, K.**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. BOX 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/00, 7/16, G07F 7/08**

(11) **WO 03/085959** (13) A1

(21) PCT/IB03/01319

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02008061.0 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PREPAID PAY TELEVISION SYSTEM
• SYSTEME DE TELEVISION A PEAGE A PRE-PAIEMENT

(71) **NAGRAVISION SA** [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASSELLI, Marco** [CH/CH]; Chemin des Roches 20, CH-1803 Chardonne (CH).

(74) **LEMAN CONSULTING SA**; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/00, 7/24**

(11) **WO 03/085960** (13) A1

(21) PCT/US03/08124

(22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,633 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING GRAPHICS ON AN AUXILIARY DISPLAY DEVICE USING LOW LEVEL GRAPHICS DRIVERS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRESENTATION DE GRAPHIQUES SUR UN AFFICHEUR AUXILIAIRE A L'AIDE DE PILOTES GRAPHIQUES DE BAS NIVEAU

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tounament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **FALVO, Barry, P.**; 8007 Fair View Lane, Norristown, PA 19403 (US). **ROSENBERGER, Aniela, M.**; 8012 Fair View Lane, Norristown, PA 19403 (US). **GOFFIN, Glen, P., II**; 106 Parkside Drive, Dublin, PA 18917 (US).

(74) **JABLON, Clark, A.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/232**

(11) **WO 03/085961** (13) A2

(21) PCT/DE03/01115

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 218.2 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SYNCHRONIZATION DEVICE
• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION

(71) **ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG** [DE/DE]; Türkenstrasse 89, 80799 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUBMANN, Michael** [AT/AT]; Vierthalergasse 14/5, A-1120 Wien (AT).

(74) **NINNEMANN, Detlef**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04N 5/232**

(11) **WO 03/085962** (13) A1

(21) PCT/JP03/04294

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103943 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • WIRELESS IMAGING DEVICE CONTROL METHOD
• PROCEDE DE CONTROLE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE SANS FIL

(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) **ISHIZAKA, Kazuo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MATSUMOTO, Hideyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/232**

(11) **WO 03/085963** (13) A1

(21) PCT/US03/08760

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,176 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DIGITAL COLOR IMAGE PRE-PROCESSING
• PRETRAITEMENT D'IMAGE COULEUR NUMERIQUE

(71) **MOTOROLA, INC.,** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SKOW, Michael**; 7220 East June Street, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) **PICKENS, S., Kevin** et al. / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/335, H01L 27/146**

(11) **WO 03/085964** (13) A1

(21) PCT/JP03/04338

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102046 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE
• DISPOSITIF ANALYSEUR D'IMAGE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Nobuo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **UMEDA, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MABUCHI, Keiji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJITA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ABE, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUNATSU, Eiichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SATO, Hiroki** [JP/JP]; c/o SONY LSI DESIGN INC., 134 Goudo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005 (JP).

(74) **SATOH, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04N 5/445 // 7/173**

(11) **WO 03/085965** (13) A1

(21) PCT/IB03/01194

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0207791.5 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DIGITAL REMOTE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE TELECOMMANDE NUMERIQUE

(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) **STAUNTON, Declan, M.** [IE/IE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **SALOMONS, Eduard, W.** [NL/IE];

c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **TURNER, Richard, C.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/445, G06F 3/00, 13/00**

(11) **WO 03/085966** (13) A1

(21) PCT/US03/09402

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,364 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CUSTOMIZED MEDIA INTERFACE
• INTERFACE MEDIA PERSONNALISEE

(71) **INDIVIDUAL NETWORK, LLC** [US/US]; 101 North Clematis Street, Suite #507, West Palm Beach, FL 33401 (US).

(72) **KHOO, Denis**; 9729 Camino Real, Arcadia, Los Angeles, CA 91007 (US). **RATCLIFF, Raymond, F., III**; 2717 Royal Troon Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **MOORE, Steven, J.**; Pillsbury Winthrop, LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/76**

(11) **WO 03/085967** (13) A2

(21) PCT/US03/09979

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,459 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE PLAYBACK OF A DVD
• PROCEDE ET SYSTEME DE REPRODUCTION A DISTANCE DE DVD

(71) **INTERVIDEO, INC.** [US/US]; 47350 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **SHING, Honda**; 37414 Briarwood Drive, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **DRAPINSKI, James, W.**; COUDERT BROTHERS LLP, 600 Beach Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/91, G11B 20/12**

(11) **WO 03/085968** (13) A1

(21) PCT/JP03/04208

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109342 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(30) 2002-109343 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KONICA CORPORATION** [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEDA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) CN ID IN KR PH RU SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04N 5/91, G11B 20/10**

(11) **WO 03/085969** (13) A1

(21) PCT/JP03/04280

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103018 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PICKED UP IMAGE RECORDING SYSTEM, SIGNAL RECORDING DEVICE, AND SIGNAL RECORDING METHOD
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'IMAGE CAPTEE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE SIGNAL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE SIGNAL

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEDA, Yoshihito** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HOSHINO, Hiromi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KATO, Tomokiyo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **URATA, Kaoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KITA, Mikio** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04N 5/91**

(11) **WO 03/085970** (13) A1

(21) PCT/JP03/04295

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-104179 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VIDEO CONTENT EDITION SUPPORT SYSTEM AND VIDEO CONTENT EDITION SUPPORT METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUPPORT D'EDITION DE CONTENU VIDEO

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBATA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HAYASHI, Ryosuke** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAJITA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YOSHIDA, Takumi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)[7] **H04N 5/91**

(11) **WO 03/085971** (13) A1

(21) PCT/JP03/04382

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106803 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CONTENT REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE CONTENU, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/91, G11B 27/02**

(11) **WO 03/085972** (13) A1

(21) PCT/JP03/04383

(22) **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/107911 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DATA RECORDING DEVICE AND METHOD, PROGRAM STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, SUPPORT DE MEMOIRE DE PROGRAMME ET PROGRAMME

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMADA, Toshiya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KATO, Motoki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04N 5/91, 5/781, 5/85, H04M 3/00, G08B 5/22, H04Q 1/30, 7/00**

(11) **WO 03/085973** (13) A1

(21) PCT/US02/05200

(22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**

(25) en (26) en

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PAGING DURING MEDIA LOADING
• TELEAPPEL PENDANT LE CHARGEMENT D'UN SUPPORT

(71) **AVICA TECHNOLOGY** [US/US]; 1131 West Olympic Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).

(72) **MALTZ, Andrew, H.**; 15106 Weddington Street, Sherman Oaks, CA 91411 (US). **ELSWICK, William, E.**; 917 Eleventh Street, Apartment 5, Santa Monica, CA 90403 (US). **HURST, John, T.**; 401 N. Sparks Street, Burbank, CA 91506 (US).

(74) **SWAN, Joseph, G.** et al. / etc.; Mitchell, Silberberg & Knupp Llp, 11377 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/92**

(11) **WO 03/085974** (13) A1

(21) PCT/JP03/04449

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105739 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL COMPUTER PROGRAM, AND DATA STRUCTURE CONTAINING A CONTROL SIGNAL
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE DE GESTION D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, ET STRUCTURE DE DONNEES CON

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAKUWA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KODA, Takeshi** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KANEGAE, Tohru** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **NAKAHARA, Masanori** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **SAWABE, Takao** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **FUKUDA, Yasuko** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) **EGAMI, Tatsuo** et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, Oak Building 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/92**

(11) **WO 03/085975** (13) A1

(21) PCT/JP03/04450

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105731 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND METHOD, RECORD OR REPRODUCTION CONTROLLING COMPUTER PROGRAM, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

- SUPPORT, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, ET STRUCTURE DE DONNEES COMPRENANT UN SIGNAL DE COMMANDE

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAKUWA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KODA, Takeshi** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KANEGAE, Tohru** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **NAKAHARA, Masanori** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **SAWABE, Takao** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **FUKUDA, Yasuko** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) **EGAMI, Tatsuo** et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, Oak Building 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/92**

(11) **WO 03/085976** (13) A1

(21) PCT/JP03/04451

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105720 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54)
- INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR CONTROL OF RECORDING OR REPRODUCTION, AND DATA STRUCTURE INCLUDING CONTROL SIGNAL
- SUPPORT, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, ET STRUCTURE DE DONNEES COMPRENANT UN SIGNAL DE COMMANDE

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAKUWA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KODA, Takeshi** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KANEGAE, Tohru** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **NAKAHARA, Masanori** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **SAWABE, Takao** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **FUKUDA, Yasuko** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) **EGAMI, Tatsuo** et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, Oak Building 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/92**

(11) **WO 03/085977** (13) A1

(21) PCT/JP03/04452

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105708 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54)
- INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR CONTROL OF RECORDING OR REPRODUCTION, AND DATA STRUCTURE INCLUDING CONTROL SIGNAL
- SUPPORT, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, ET STRUCTURE DE DONNEES COMPRENANT UN SIGNAL DE COMMANDE

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KODA, Takeshi** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **TAKAKUWA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KANEGAE, Tohru** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **NAKAHARA, Masanori** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **SAWABE, Takao** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **FUKUDA, Yasuko** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **IMAMURA, Akira** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) **EGAMI, Tatsuo** et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, Oak Building 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/92**

(11) **WO 03/085978** (13) A1

(21) PCT/JP03/04453

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105685 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR CONTROL OF RECORDING OR REPRODUCTION, AND DATA STRUCTURE INCLUDING CONTROL SIGNAL
• SUPPORT, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, ET STRUCTURE DE DONNEES COMPRENANT UN SIGNAL DE COMMANDE

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAKUWA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KODA, Takeshi** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KANEGAE, Tohru** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **NAKAHARA, Masanori** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **SAWABE, Takao** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **FUKUDA, Yasuko** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **IMAMURA, Akira** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) **EGAMI, Tatsuo** et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, Oak Building 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/92**

(11) **WO 03/085979** (13) A1

(21) PCT/JP03/04454

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105677 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR CONTROL OF RECORDING OR REPRODUCTION, AND DATA STRUCTURE INCLUDING CONTROL SIGNAL
• SUPPORT, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, ET STRUCTURE DE DONNEES COMPRENANT UN SIGNAL DE COMMANDE

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KODA, Takeshi** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **TAKAKUWA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KANEGAE, Tohru** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **NAKAHARA, Masanori** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **SAWABE, Takao** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **FUKUDA, Yasuko** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **IMAMURA, Akira** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) **EGAMI, Tatsuo** et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, Oak Building 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/08, 7/16, 3/00, 13/00, 5/445, G09G 5/00**

(11) **WO 03/085980** (13) A1

(21) PCT/US03/06873

(22) **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,646 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INTERACTIVE TELEVISION TICKER HAVING PVR-LIKE CAPABILITIES
• BANDE DE TELEVISION INTERACTIVE AYANT DES CAPACITES DE TYPE PVR

(71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **WEBER, Larry, B.**; 150 Southwood Drive, Palo Alto, CA 94301 (US). **BILLMAIER, David, P.**; 19822 184th Place N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **MARKMAN, Michael, J.**; 11111 122nd Lane, Apt. P119, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Kory, D.** et al. / etc.; Stoel Rives LLP, One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite 1100, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/12, H03M 7/40**

(11) **WO 03/085981** (13) A1

(21) PCT/US03/10133

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,014 **1 Apr/avr 2002** US **(01.04.2002)**

(30) 10/293,663 **12 Nov/nov 2002** US **(12.11.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROGRAMMABLE VARIABLE-LENGTH DECODER
• DECODEUR A LONGUEUR VARIABLE PROGRAMMABLE

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **HSIUN, Vivian**; 5580 Avenida El Cid, Yorba Linda, CA 92887 (US).

(74) **WIBERG, John, A.**; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 03/085982** (13) A2

(21) PCT/US03/10221

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,039 **4 Apr/avr 2002** US **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INTERACTIVE TELEVISION NOTIFICATION
• ANNONCE DE TELEVISION INTERACTIVE

(71) **INTELLOCITY USA, INC.** [US/US]; 1400 Market Street, Denver, CO 80202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZENONI, Ian** [US/US]; 759 E. Redwood Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/18, 5/225**

(11) **WO 03/085983** (13) A1

(21) PCT/JP02/03408

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MONITORING SYSTEM OF SPECIFIED REGION
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE RÉGION DÉTERMINÉE

(71) **DENARO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-12, Kanda Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYOOKA, Takamaro** [JP/JP]; c/o Denaro Co., Ltd., 4-12, Kanda Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0033 (JP).

(74) **SHIGENOBU, Kazuo** et al. / etc.; 3F, Dainichikojimachi Bld., 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 7/24, 5/76**

(11) **WO 03/085984** (13) A1

(21) PCT/US03/09989

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/115,843 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR A DISTRIBUTED DIGITAL VIDEO RECORDER
• PROCEDE ET SYSTEME POUR ENREGISTREUR VIDEO NUMERIQUE DISTRIBUE

(71) **INTERVIDEO, INC.** [US/US]; 47350 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **SHING, Honda**; 37414 Briarwood Drive, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **DRAPINSKI, James, W.**; Coudert Brothers LLP, 600 Beach Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/26**

(11) **WO 03/085985** (13) A2

(21) PCT/EP03/03599

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208373.1 **11 Apr/avr 2002** GB **(11.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DIGITAL VIDEO BROADCASTING RECEIVER
• RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION VIDEO NUMERIQUE

(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) **KANGAS, Mauri** [FI/FI]; Sporentie 21, FIN-21530 Paimio (FI).

(74) **HIBBERT, Julie** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04N 9/07**

(11) **WO 03/085986** (13) A1

(21) PCT/JP03/03695

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105528 **8 Apr/avr 2002** JP **(08.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VIDEO SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND VIDEO SIGNAL PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX 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) **SERIZAWA, Masayuki** [JP/JP]; 5-28-12-201, Minaminaruse, Machida-shi, Tokyo 194-0045 (JP). **TABEI, Kenji** [JP/JP]; 3-19-3-203, Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AU CA CN MX NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04N 9/64**

(11) **WO 03/085987** (13) A1

(21) PCT/EP03/02737

(22) **17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02290838.8 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • VIDEO APPARATUS
• APPAREIL VIDEO

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUMONT, Frank** [DE/SG]; 9, Coronation Drive, 269564 SINGAPORE (SG). **TAN, Chee,Lam** [SG/SG]; Block 520, Woodlands Drive 14, #06-297, 730520 SINGAPORE (SG). **LAM, Yoke,Lin** [SG/SG]; 33 Countryside Road, The Country side, 789799 SINGAPORE (SG). **BEKESI, Thomas** [DE/DE]; Rottweilerstr. 18/1, 78078 Niedereschach (DE).

(74) **BONNANS, Arnaud**; THOMSON, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Billancourt cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04N 9/64**

(11) **WO 03/085988** (13) A1

(21) PCT/US03/10271

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,813 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MODULAR BROADCAST TELEVISION PRODUCTS
• PRODUITS MODULAIRES DE TELEDIFFUSION

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUKE, Michael, T.** [CA/US]; 20653 Rector Road, Nevada City, CA 95959 (US). **MILLER, Steven, E.** [US/US]; 11600 Willow Valley Road, Nevada City, CA 95959 (US). **BRYARS, Raymond, A.** [US/US]; 11574 Nothview Drive, Nevada City, CA 95959 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 9/73**

(11) **WO 03/085989** (13) A1

(21) PCT/JP03/04327

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-102902 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING PROGRAM, AND IMAGE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES

(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) **KUNIBA, Hideyasu** [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Bldg. 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 03/085990** (13) A2

(21) PCT/US03/01255

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,623 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF ESTIMATING BACKWARD MOTION VECTORS WITHIN A VIDEO SEQUENCE
• PROCEDE D'ESTIMATION DE VECTEURS DE MOUVEMENT VERS L'ARRIERE DANS UNE SEQUENCE VIDEO

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; A Delaware Corporation, 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **AUYEUNG, Cheung**; 107 South May Avenue,#122, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **O'BANION,John, P.**; O'BANION & RITCHEY LLP, 400 Capitol Mall, Suite 1550, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 03/085991** (13) A2

(21) PCT/US03/06880

(22) **5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/112,805 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR SUPPORTING AND ENABLING THE SELECTION AND MIXING OF MULTIPLE STREAMS OF AUDIO/VIDEO DATA FROM MULTIPLE SOURCES WITHIN A RECEIVING DEVICE ALLOWING EXTERNAL CONTROL
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A SOUTENIR ET A AUTORISER LA SELECTION ET LE MELANGE DE FLUX MULTIPLES DE DONNEES AUDIO/VIDEO A PARTIR DE SOURCES MULTIPLES, A L'INTERIEUR D'UN DISPOSITIF DE RECEPTION PERMETTANT UNE COMMANDE EXTERNE

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656-8003 (US).

(72) **KOU, Sho**; 13571 Beaumont Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **OWENS, Jonathan, O** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H04Q 7/20, H04M 1/66, 1/68, 3/16, H04B 1/38**

(11) **WO 03/085992** (13) A1

(21) PCT/US03/04485

(22) **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/116,311 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/115,767 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/116,023 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/115,835 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/116,186 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/115,833 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/115,774 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR EXTENDING THE COVERAGE AREA OF A WIRELESS COMMUNICATION
• PROCEDE PERMETTANT D'ETENDRE LA ZONE DE RAYONNEMENT D'UNE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **KINETO WIRELESS, INC.** [US/US]; 2121B Ringwood Avenue, San jose, CA 95131 (US).

(72) **MOHAMMED, Jahangir**; 387 Martens Avenue, Mountain View, CA 94040 (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/20**

(11) **WO 03/085993** (13) A1

(21) PCT/US03/06468

(22) **4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,428 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF OPERATING A PERSONAL COMMUNICATIONS SYSTEM
• MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION PERSONNEL

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **CUI, John, X**; 305 Essex Court, Bloomingdale, IL 60108 (US). **ISAAC, Emad, S.**; 1220 Golf View Drive, Woodridge, IL 60517 (US). **KIM, Michael, Yunil**; 5 Brackley Lane, South Barrington, IL 60010 (US).

(74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/20**

(11) **WO 03/085994** (13) A1

(21) PCT/US03/08233

(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,503 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TWO-WAY COMMUNICATIONS BETWEEN VEHICLES
• COMMUNICATIONS BILATERALES ENTRE VEHICULES

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DAVIS, Walter L.**,; 31402 N. Brooks Creek Road, Arlington, WA 98223 (US). **DOI, Randolph M.**,; 8560 Dolfor Cove, Burr Ridge, IL 60521 (US). **REMBOSKI, Don**,; 160 Golfcrest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). **ZANCHO, William F.**,; 7 Rosewood Drive, Hawthorn Woods, IL 60047 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel K.**, et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/20**

(11) **WO 03/085995** (13) A1

(21) PCT/US03/09610

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,399 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/390,401 **17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ROBUST PAGING IN WIRELESS SYSTEMS
• PROCEDES ET APPAREILS DE RECHERCHE DE PERSONNES ROBUSTE DANS DES SYSTEMES SANS FIL

(71) **FLARION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PARK, Vincent** [US/US]; 11 Rolling Hills Drive, Budd Lake, NJ 07828 (US). **TSIRTSIS, George** [GB/GB]; 219 Lymington Avenue, London N226JL (GB). **VANDERVEEN, Michaela, Catalina** [US/US]; 16268 Rancho Viejo Court, Tracy, CA 95304 (US).

(74) **STRAUB, Michael, P.**; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL

SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **H04Q 7/20, G06F 15/16, H04M 1/64**

(11) **WO 03/085996** (13) A1

(21) PCT/US03/09911

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,869 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • FACILITATING INSTANT MESSAGING OUTSIDE OF USER-DEFINED BUDDY GROUP IN A WIRELESS AND NON-WIRELESS ENVIRONMENT
• FACILITATION DE MESSAGERIE INSTANTANEE EN DEHORS D'UN GROUPE D'AMIS DEFINI PAR L'UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT FILAIRE ET SANS FIL

(71) **AMERICA ONLINE INCORPORATED** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(72) **ROBINSON, Alex, B.**; 22126 - 270th Avenue SE, Maple Valley, WA 98038 (US). **CAREY, Charles, A.**; 12042 - 87th Avenue NE, Kirkland, WA 98034 (US). **LONGE, Michael**; 8756 13th Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US). **PARR, Joe**; 21112 NE 60th Place, Redmond, WA 98053 (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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/24**

(11) **WO 03/085997** (13) A1

(21) PCT/US03/09609

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,016 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(30) 60/370,524 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(30) 10/167,668 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** US

(30) 10/322,356 **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR USING A PAGING AND LOCATION SERVER TO SUPPORT SESSION SIGNALING
• PROCEDES ET APPAREIL POUR UTILISER UN SERVEUR DE RADIOMESSAGERIE ET DE POSITION PERMETTANT DE SIGNALISER UNE SESSION DE SUPPORT

(71) **FLARION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TSIRTSIS, George** [GB/GB]; 219 Lymington Avenue, London N22 6JL (GB). **O'NEILL, Alan** [GB/AU]; 184 Military Road, Henley Beach, S.A. 5022 (AU).

(74) **STRAUB, Michael, P.**; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **H04Q 7/28**

(11) **WO 03/085998** (13) A1

(21) PCT/JP03/04429

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-105513 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** JP

(30) 2002-172864 **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • BASE STATION APPARATUS AND UPSTREAM PACKET TRANSMITTING METHOD
• APPAREIL DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS AMONT

(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) **AOYAMA, Takahisa** [JP/JP]; 3-4-1-316, Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/085999** (13) A1

(21) PCT/DE03/01064

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 567.4 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA, PARTICULARLY HAVING MULTIMEDIA CONTENTS, IN A MOBILE RADIO TELEPHONE NETWORK
• PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES, NOTAMMENT DES CONTENUS MULTIMEDIA, DANS UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PRENZEL, Ralf** [DE/DE]; Ernst-Reuter-Strasse 35, 38259 Salzgitter (DE). **SCHMIDT, Andreas** [DE/DE]; Neustadtring 48, 38114 Braunschweig (DE). **TRAUBERG, Markus** [DE/DE]; Valkeakoskistrasse 6, 38159 Velchede (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/086000** (13) A1

(21) PCT/EP03/03795

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02354059.4 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • LOCALIZATION OF RADIO-FREQUENCY TRANSCEIVERS
• LOCALISATION D'EMETTEURS-RECEPTEURS DE RADIOFREQUENCE

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMERON, Richard, Neill** [US/FR]; 16, chemin des Trucs, F-06650 Le Rouret (FR).

(74) **THIBON, Laurent**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/086001** (13) A1

(21) PCT/IB03/01245

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/370,476 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(30) 10/336,500 **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING CELL-NEIGHBOR LISTS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR OPTIMISER DES LISTES DE CELLULES VOISINES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **CELEDON, Rafael**; 757 Easton Ave., Apt. 4, San Bruno, CA 94066 (US). **SHAH, Ali**; 721 Baxter Drive, Plano, TX 75205 (US). **VELO, Julio**; 6400 Ohio Drive, #2322, Plano, TX 75024 (US). **INMAN, Dwight**; 803 Linda Court, Allen, TX 75002 (US).

(74) **WEATHERFORD, Sidney** et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/086002** (13) A1

(21) PCT/IB03/01297

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/371,845 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** US

(30) 60/373,357 **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RESOURCE OPTIMIZATION IN A WIRELESS IP NETWORK
• OPTIMISATION DES RESSOURCES DANS UN RESEAU IP SANS FIL

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) **CHOWDHURY, Kuntal**; 1100 Meredith Lane, Apt. 924, Plano, TX 75093 (US). **BHARATIA, Jayshree**; 1717 Pantigo Drive, Plano, TX 75075 (US). **BIENN, Marvin**; 7013 Rocky Top Circle, Dallas, TX 75252 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38, H04L 7/00, H03M 3/00**

(11) **WO 03/086003** (13) A1

(21) PCT/JP02/03393

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • TIMING CONTROLLER AND CONTROLLING METHOD IN RADIO NETWORK
• ORGANE DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION ET PROCEDE DE COMMANDE DANS UN RESEAU RADIO

(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) **IKEDA, Eiji** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KUMAGAI, Tomonori** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/086004** (13) A2

(21) PCT/US03/08232

(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/114,131 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A TALK GROUP
• PROCEDE ET APPAREIL D'ETABLISSEMENT D'UN GROUPE D'APPEL

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DORENBOSCH, Jheroen P.**,; 594 CR 3585, Paradise, TX 76073 (US). **BENNETT, Richard L.**,; 404 Timber Lake Drive, Southlake, TX 76092 (US).

(74) **JACOBS, Jeffrey K.**, et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 07/38**

(11) **WO 03/086005** (13) A1

(21) PCT/DE03/01160

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 15 566.6 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHODS, CONFIGURATION AND COMPUTER PROGRAM HAVING PROGRAM CODE MEANS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING A POSITION OF A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE WITHIN A COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE COMPORTANT DES ELEMENTS DE CODE DE PROGRAMME ET PRODUIT DE PROGRAMME DESTINES A DETERMINER UNE POSITION D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANEBECK, Uwe** [DE/DE]; Birkenstrasse 31, 82194 Gröbenzell (DE). **HAUPTMANN, Werner** [DE/DE]; Marchwartweg 5, 85635 Höhenkirchen (DE). **HEESCHE, Kai** [DE/DE]; Raintaler Str. 21, 81539 München (DE). **HORN, Joachim** [DE/DE]; Geigerstr. 5, 80689 München (DE). **RIEGEL, Konrad** [DE/DE]; Am Weitfeld 9, 83404 Ainring (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 11/04, H04M 3/00**

(11) **WO 03/086006** (13) A1

(21) PCT/EP03/03039

(22) **24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 012007908.3 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SIGNAL PROCESSING UNIT WITH SERIAL TIME MULTIPLEX CONNECTIONS BETWEEN SIGNAL PROCESSING AND CONTROL MEANS

• UNITE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX COMPORTANT DES LIAISONS SERIE DE MULTIPLEXAGE A REPARTITION DANS LE TEMPS ENTRE DES MOYENS DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET DES MOYENS DE COMMANDE

(71) **SIEMENS AKTIENGSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHANDL, Stefan** [AT/AT]; Klimtgasse 6/5/4, AT-1130 Wien (AT).

(74) **BERG, Peter**; Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04R**

(11) **WO 03/086007** (13) A2

(21) PCT/IB03/01102

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076412.2 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AUDIO DISTRIBUTION

• DISTRIBUTION AUDIO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AARTS, Ronaldus, M.** [NL/NL]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHOBBEN, Daniel, W., E.** [NL/NL]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN LUIJT, Balthasar, A., G.** [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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R**

(11) **WO 03/086008** (13) A2

(21) PCT/US03/10127

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,909 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** US

(30) 10/404,022 **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HOUSING CONSTRUCTION FOR RACK-MOUNTED ELECTRONIC EQUIPMENT

• CONSTRUCTION D'UN BOITIER POUR UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE MONTE SUR BAIE

(71) **GIBSON GUITAR CORP.** [US/US]; 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217 (US).

(72) **POWELL, Mark H.**,; 13969 Marquesas Way #207B, Marina Del Rey, CA 90292 (US). **ILIFFE-MOON, Etienne H.**,; 1252 North Crescent Height, Apt. #4, Los Angeles, CA 90046 (US). **WATHEN, David**,; 1016 South Booster Street, Apt. #3, Los Angeles, CA 90035 (US).

(74) **SHOUSE, Emily A.**,; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 3/00, 1/40**

(11) **WO 03/086009** (13) A1

(21) PCT/EP03/00789

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208219.6 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SWITCHED-GEOMETRY MICROPHONE ARRAY ARRANGEMENT AND METHOD FOR PROCESSING OUTPUTS FROM A PLURALITY OF MICROPHONES

• AGENCEMENT DE RESEAUX DE MICROPHONES A GEOMETRIE COMMUTEE, ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SORTIES D'UNE PLURALITE DE MICROPHONES

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEARCE, David** [GB/GB]; Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB). **REX, James** [GB/GB]; Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(74) **TRELEVEN, Colin**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04R 9/02, 9/04**

(11) **WO 03/086010** (13) A1

(21) PCT/IB03/01224

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/121,129 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MICROSPEAKER AND METHOD FOR ASSEMBLING A MICROSPEAKER
• MICRO-HAUT PARLEUR ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(71) **FERROTEC CORPORATION** [JP/JP]; 1-4-14 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo, Tokyo 104-0031 (JP).

(72) **TSUDA, Shiro**; 906-17 Nishiashiarai, Asahi, Chiba 289-2515 (JP). **SUZUKI, Hisao**; 2289-25 Miyakawa Hikari-machi, Sosa-gun, Chiba 289-1727 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04R 17/00**

(11) **WO 03/086011** (13) A1

(21) PCT/EP03/03682

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 16 037.6 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** DE

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOUND OR ULTRASOUND SENSOR
• CAPTEUR DE SONS OU ULTRASONS

(71) **ENDRESS + HAUSER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESERNO, Rolf** [DE/DE]; Hauptstrasse 43m, 79689 Maulburg (DE). **PFEIFFER, Helmut** [DE/DE]; Kirchstrasse 26/5, 79585 Steinen (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04R 19/01, 17/00, 25/00**

(11) **WO 03/086012** (13) A1

(21) PCT/JP02/03622

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTROACOUSTIC CONVERTER
• CONVERTISSEUR ELECTROACOUSTIQUE

(71) **RION CO.,LTD** [JP/JP]; 20-41, Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASAKI, Takashi** [JP/JP]; c/o RION CO., LTD, 20-41, Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533 (JP). **KIDOKORO, Kenichi** [JP/JP]; c/o RION CO., LTD, 20-41, Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533 (JP).

(74) **KOYAMA, Yuu**; Shuwa kioicho TBR Bldg., Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 19/01**

(11) **WO 03/086013** (13) A1

(21) PCT/JP03/04328

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103300 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CAPACITOR SENSOR
• DETECTEUR DE CAPACITES

(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) **HIRAMOTO, Masayoshi** [JP/JP]; M203, 2056, Miho-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0015 (JP). **DOI, Kazumoto** [JP/JP]; 749-1, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP). **YASUNO, Yoshinobu** [JP/JP]; 2-2-13, Naritahigashi, Suginami-ku, Tokyo 166-0015 (JP). **SAWADA, Tatsuhiro** [JP/JP]; 749-1, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP).

(74) **ARIGA, Gunichiro**; No.2 Tanaka Building, 6-9, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 19/04, 3/00, 25/00, H03F 3/187**

(11) **WO 03/086014** (13) A1

(21) PCT/JP02/03623

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPEDANCE CONVERTER FOR CAPACITOR MICROPHONE
• CONVERTISSEUR D'IMPEDANCE POUR MICROPHONE DE CONDENSATEUR

(71) **RION CO.,LTD** [JP/JP]; 20-41, Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASAKI, Takashi** [JP/JP]; c/o RION CO., LTD, 20-41, Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533 (JP).

(74) **KOYAMA, Yuu**; Shuwa kioicho TBR Bldg., Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 25/00**

(11) **WO 03/086015** (13) A1

(21) PCT/US03/09790

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,396 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SOUND REPRODUCTION EMPLOYING UNITY SUMMATION APERTURE LOUDSPEAKERS
• REPRODUCTION SONORE UTILISANT DES HAUT-PARLEURS A OUVERTURE, A SOMMATION D'UNITES

(71) **SERVODRIVE, INC.** [/US]; 1940 Lehigh Avenue, Unit C, P.O. Box 68, Glenwiew, IL 60025-0068 (US).

(72, 75) **DANLEY, Thomas, J.** [/US]; 2345 Shady Lane, Highland Park, IL 60035 (US).

(74) **KRUEGER, James, P.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 25/00**

(11) **WO 03/086016** (13) A1

(21) PCT/US03/09998

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,423 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US

(30) 10/404,006 **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • DUAL RANGE HORN WITH ACOUSTIC CROSSOVER
• PAVILLON A GAMME DOUBLE A FILTRE DE CROISEMENT ACOUSTIQUE

(71) **GIBSON GUITAR CORP.** [US/US]; 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217 (US).

(72) **BUCK, Marshall D.**,; 3221 Provon Lane, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) **SHOUSE, Emily A.**; WADDEY & PATTERSON, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04S**

(11) **WO 03/086017** (13) A2

(21) PCT/IB03/00988

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076345.4 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** EP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • SIGNAL PROCESSING
• TRAITEMENT DE SIGNAUX

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DE KERKHOF, Leon, M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE BONT, Fransiscus, M., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OOMEN, Arnoldus, W., J.** [NL/NL]; c/o 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05B 3/16, 1/02, F24H 9/20, 3/04**

(11) **WO 03/086018** (13) A1

(21) PCT/FR03/01125

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04554 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRIC HEATING DEVICE, PARTICULARLY FOR A HEATING OR AIR-CONDITIONING UNIT IN A VEHICLE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE ET OU CLIMATISATION DE VEHICULE

(71) **VALEO CLIMATISATION** [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERRON, Frédéric** [FR/FR]; 4, rue du Docteur Bergonier, F-78120 Rambouillet (FR). **TERRANOVA, Gilbert** [FR/FR]; 19, rue de Parfond, F-78610 Le Perray-en-Yvelines (FR). **COLETTE, Olivier** [FR/FR]; 21, avenue Port Royal, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR). **MARANGE, Christophe** [FR/FR]; 8, avenue des Pommerots, F-78400 Chatou (FR).

(74) **LEVEILLE, Christophe**; Valeo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05B 3/74, C03B 13/12**

(11) **WO 03/086019** (13) A1

(21) PCT/FR03/01111

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04472 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GLASS-CERAMIC PLATES, METHOD FOR MAKING SAME AND COOKING SURFACE EQUIPPED WITH SAME
• PLAQUES VITROCERAMIQUES, LEUR PROCEDE DE FABRICATION

ET TABLES DE CUISSON EQUIPEES DE CES PLAQUES

(71) **EUROKERA S.N.C.** [FR/FR]; 1, avenue du Général de Gaulle, Chierry, F-02405 Château-Thierry (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILATO, Pablo** [ES/FR]; 79, rue Diderot, F-75014 Paris (FR). **MOREIRA, Sergio** [FR/FR]; 29, rue des Chesneaux, F-02400 Château-Thierry (FR). **DEMOL, Franck** [FR/FR]; 10, Résidence Clairbois, F-02130 Fere en Tardenois (FR).

(74) **MULLER, René**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05B 6/02, 6/36**

(11) **WO 03/086020** (13) A2

(21) PCT/FR03/01033

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/04218 **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)** FR

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • IMPROVEMENTS TO HEATING INDUCTORS, IN PARTICULAR OF METAL STRIPS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES AUX INDUCTEURS DE CHAUFFAGE, NOTAMMENT DE BANDES METALLIQUES

(71) **CELES** [FR/FR]; 89b, route principale, F-68610 Lautenbach (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFISTER, Gérard** [FR/FR]; 10, rue du Demberg, F-68530 Buhl (FR). **KLEIN, Rémy** [FR/FR]; 67, rue de la Vallée, F-68570 Soultzmatt (FR). **KOENIG, Louis** [FR/FR]; 5, rue d'Issenheim, F-68500 Guebwiller (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05B 6/80, A47J 37/04**

(11) **WO 03/086021** (13) A1

(21) PCT/US03/10203

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,338 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(30) 60/390,123 **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MICROWAVABLE BACON COOKER
• CUISEUR A BACON UTILISABLE EN FOUR A MICRO-ONDES

(71, 72) **HECHLER, Valentine, IV** [US/US]; 26 Meadowview Drive, Northfield, IL 60093 (US).

(74) **COSTELLIA, Jeffrey, L.**; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05B 33/06, 33/10**

(11) **WO 03/086022** (13) A1

(21) PCT/JP03/04630

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-109682 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** JP

(30) 2002-252296 **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY ELEMENT, DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING THEM
• ELEMENT D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, AFFICHEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **OPTREX CORPORATION** [JP/JP]; 7-18, Higashinippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05B 33/08**

(11) **WO 03/086023** (13) A1

(21) PCT/IB03/01397

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/119,547 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** US

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • INTEGRATED LED DRIVE ELECTRONICS ON SILICON-ON-INSULATOR INTEGRATED CIRCUITS
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE INTEGRE DE COMMANDE DE DEL SUR CIRCUITS INTEGRES DE SILICIUM SUR ISOLANT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MUKHERJEE, Satyendranath**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

---

(51)[7] **H05B 33/10, 33/12, 33/14**

(11) **WO 03/086024** (13) A1

(21) PCT/JP03/00079

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-108357 **10 Apr/avr 2002** JP **(10.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROLUMINESCENT DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOU, Norihito** [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **TACHIKAWA, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) **YAMASHITA, Akihiko** et al. / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, Oak Building Kyobashi 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **H05B 33/14, 33/10**

(11) **WO 03/086025** (13) A1

(21) PCT/US03/02479

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/113,648 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • RGB PATTERNING OF ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICES USING PHOTO-BLEACHABLE EMITTERS DISPERSED IN A COMMON HOST
• STRUCTURATION RVB DE DIODES ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTES, AU MOYEN DE MATERIAUX EMISSIFS DECOLORABLES PAR RAYONNEMENT LUMINEUX DISPERSES DANS UN HOTE COMMUN

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue S.W., Code 1008.2, Washington, DC 20375 (US).

(72) **MURATA, Hideyuki**; 17 Meadow Close, Sutton, Surrey, SM1,3LP (GB). **PICCIOLO, Lisa, C.**; 14608 Antietam Court, Silver Spring, MD 20905 (US). **KAFAFI, Zakya, H.**; 5902 Mt. Eagle Drive, Apt. 1216, Alexandria, VA 22703 (US).

(74) **KARASEK, John, J.**; Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05B 33/14**

(11) **WO 03/086026** (13) A2

(21) PCT/US03/09851

(22) **1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/369,663 **2 Apr/avr 2002** US **(02.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HOLE TRANSPORT POLYMERS AND DEVICES MADE WITH SUCH POLYMERS
• POLYMERES DE TRANSPORT DE TROUS ET DISPOSITIFS CONSTITUES DE TELS POLYMERES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **JAYCOX, Gary, Delmar**; 837 Brintons Bridge Road, West Chester, PA 19382 (US). **PERIYASAMY, Mookkan**; 2623 Pennington Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **YU, Gang**; 667 Camino Campana, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(74) **CAPRIA, Mary, Ann**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H05G 1/32**

(11) **WO 03/086027** (13) A1

(21) PCT/JP03/04356

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103917 **5 Apr/avr 2002** JP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • X-RAY TUBE ADJUSTMENT APPARATUS, X-RAY TUBE ADJUSTMENT SYSTEM, AND X-RAY TUBE ADJUSTMENT METHOD
• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE D'AJUSTEMENT DE TUBE A RAYONS X

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Masayoshi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **YOKOI, Takane** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **NAKAMURA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **OCHIAI, Yutaka** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **TAKASE, Kinji** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05G 1/32**

(11) **WO 03/086028** (13) A1

(21) PCT/JP03/04357

(22) **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-103881 **5 Apr/avr 2002** JP **(05.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • X-RAY TUBE CONTROL APPARATUS AND X-RAY TUBE CONTROL METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE TUBE A RAYONS X

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Masayoshi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **YOKOI, Takane** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **NAKAMURA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **OCHIAI, Yutaka** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **TAKASE, Kinji** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05H 1/24**

(11) **WO 03/086029** (13) A1

(21) PCT/EP03/04344

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208263.4 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • GEL AND POWDER MAKING
• FABRICATION DE GEL ET DE POUDRE

(71) **DOW CORNING IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Unit 12, Owenacurra Business Park, Midleton, Co Cork (IE). **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; Midland, MI 48611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODWIN, Andrew, James** [GB/IE]; Melrose, Moneygourney, Douglas, Co Cork (IE). **LEADLEY, Stuart** [GB/IE]; 30 Lauriston, The Park, Midleton, Co Cork (IE). **CHEVALIER, Pierre** [FR/GB]; 5 Plymouth Road, Penarth CF64 3DA (GB). **PARBHOO, Bhukandas** [BE/GB]; Suraj, Weston Avenue, Sully, Penarth CF64 5SW (GB).

(74) **DONLAN, Andrew, M.** et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H05H 1/24**

(11) **WO 03/086030** (13) A1

(21) PCT/EP03/04346

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208263.4 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** GB

(30) 0208261.8 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PROTECTIVE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT PROTECTRICE

(71) **DOW CORNING IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Unit 12, Owenacurra Business Park, Midleton, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODWIN, Andrew, James** [GB/IE]; Melrose, Moneygourney, Douglas, Cork (IE). **LEADLEY, Stuart** [GB/IE]; 30 Lauriston, The Park, Midleton, Cork (IE). **RYAN, Seamus, Paul** [IE/IE]; 28 Mill House, Midleton, Cork (IE).

(74) **DONLAN, Andrew, M.** et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H05H 1/24**

(11) **WO 03/086031** (13) A1

(21) PCT/EP03/04349

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0208261.8 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** GB

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • AN ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE PRODUCTION DE PLASMA A PRESSION ATMOSPHERIQUE

(71) **DOW CORNING IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Unit 12, Owenacurra Business Park, Midleton, County Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODWIN, Andrew, James** [GB/IE]; Melrose, Moneygourney, Douglas, County Cork (IE). **LEADLEY, Stuart** [GB/IE]; 30 Lauriston, The Park, Midleton, CO. Cork (IE). **SWALLOW, Frank** [GB/IE]; Seaview House, Carrignafoy, Cobh, Co. Cork (IE). **DOBBYN, Peter** [GB/IE]; Highrange Rostellan, Middleton, CO Cork (IE).

(74) **DONLAN, Andrew, M.** et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H05H 1/46, H01L 21/3065, 21/205, C23C 14/22, 16/511**

(11) **WO 03/086032** (13) A1

(21) PCT/JP03/04481

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106710 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** JP

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ECR PLASMA SOURCE AND ECR PLASMA DEVICE
• SOURCE DE PLASMA ECR ET DISPOSITIF A PLASMA ECR

(71) **NTT AFTY CORPORATION** [JP/JP]; 4-16-30, Shimorenjaku, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUO, Seitaro** [JP/JP]; c/o NTT AFTY CORPORATION, 4-16-30, Shimorenjaku, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). **NOZAKI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o NTT AFTY CORPORATION, 4-16-30, Shimorenjaku, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). **TANAKA, Fumio** [JP/JP]; c/o NTT AFTY CORPORATION, 4-16-30, Shimorenjaku, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu**; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 1/02, 3/46**

(11) **WO 03/086033** (13) A1

(21) PCT/CH03/00140

(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 601/02 **9 Apr/avr 2002** CH **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• CARTE DE CIRCUITS ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE

(71) **PPC ELECTRONIC AG** [CH/CH]; Riedstrasse 2, CH-6330 Cham (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAUB, Peter** [CH/CH]; Stolzengrabenstrasse 59, CH-6317 Oberwil bei Zug (CH). **MÜLLER, Gregor** [CH/CH]; Maiackerstrasse 37, 6345 Neuheim (CH).

(74) **OTTOW, Jens, M.**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 1/02, H01L 23/13, 31/0232, 31/0203**

(11) **WO 03/086034** (13) A1

(21) PCT/IB03/01343

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076427.0 **11 Apr/avr 2002** EP **(11.04.2002)**

(30) 02078210.8 **5 Aug/août 2002** EP **(05.08.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • ELECTRICALLY INSULATING BODY, AND ELECTRONIC DEVICE
• CORPS D'ISOLATION ELECTRIQUE, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) **VERWEG, Fransiscus, G., C.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WEEKAMP, Johannus, W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 1/14, 3/46, G01C 21/00, H01R 11/01**

(11) **WO 03/086035** (13) A1

(21) PCT/JP03/04489

(22) **9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-106513 **9 Apr/avr 2002** JP **(09.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • CIRCUIT BOARD DEVICE FOR INFORMATION APPARATUS, MULTILAYERED MODULE BOARD, AND NAVIGATOR
• DISPOSITIF A CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES POUR APPAREIL D'INFORMATION, CARTE MODULAIRE MULTICOUCHE ET NAVIGATEUR

(71) **XANAVI INFORMATICS CORPORATION** [JP/JP]; 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAZAWA, Hirohisa** [JP/JP]; C/O Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

---

(51)[7] **H05K 1/18, H01F 27/06**

(11) **WO 03/086036** (13) A1

(21) PCT/IB03/01163

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 14 853.8 **4 Apr/avr 2002** DE **(04.04.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD WITH A COIL RECESSED IN A VOID
• CARTE A CIRCUIT IMPRIME COMPRENANT UNE BOBINE LOGEE DANS UN ESPACE VIDE

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **VAN DER WIJST, Henk** [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 3/20, H01L 21/48, 21/68**

(11) **WO 03/086037** (13) A1

(21) PCT/IB03/01307

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02076427.0 **11 Apr/avr 2002** EP **(11.04.2002)**

(30) 02078208.2 **5 Aug/août 2002** EP **(05.08.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) **WEEKAMP, Johannus, W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 3/46, 3/44**

(11) **WO 03/086038** (13) A1

(21) PCT/US03/08835

(22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/109,792 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • MULTI-LAYER INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE
• BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE A COUCHES MULTIPLES

(71) **INTEL CORPORATION** [—/—]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **COOMER, Boyd**; 10498 East Bella Vista Drive, Scottsdale, AZ 85258 (US). **WALK, Michael**; 1402 S. Almar, Mesa, AZ 85204 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 7/14**

(11) **WO 03/086039** (13) A1

(21) PCT/JP02/03503

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(54) • HANDLE FOR INSERTING/WITHDRAWING CIRCUIT BOAD
• POIGNEE PERMETTANT D'INSERER/RETIRER UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME

(71) **UBER CO., LTD.** [JP/JP]; 4-8-1, Yaogi-kita, Yao-shi, Osaka 581-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUE, Osamu** [JP/JP]; 3-43-29, Kusune-cho, Yao-shi, Osaka 581-0814 (JP).

(74) **TAGAWA, Koichi**; Nisshin Bldg. 5F., 1-14-22 Shitennoji, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).