SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 02/065825** (13) A2

(21) PCT/IB02/00544

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001/45693 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(30) 2001/55669 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ROBOT DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING ROBOT DEVICE OPERATION
• ROBOT ET PROCEDE DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT DUDIT ROBOT

(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) **YOKONO, Jun** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJITA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HUGEL, Vincent** [FR/FR]; c/o Laboratoire de Robotique de Versailles, 10/12 Avenue de l'Europe, F-78140 Velizy (FR).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

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

---

(51)[7] **A01D 46/26**

(11) **WO 02/065826** (13) A1

(21) PCT/GR02/00009

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010100095 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** GR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HARVESTER OF OLIVES
• DISPOSITIF SERVANT A CUEILLIR LES OLIVES

(71, 72) **MARAKIS, Nikolaos** [GR/GR]; 10 M. Odigitrias Str, GR-71201 Heraklion (GR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A01F 29/00, B01F 15/00, A01K 5/00**

(11) **WO 02/065827** (13) A1

(21) PCT/FR02/00599

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02128 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FR

(30) 01/08459 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** FR

(30) 01/11536 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MACHINE FOR MIXING AND DISTRIBUTING PRODUCTS USED TO FEED LIVESTOCK
• MACHINE MELANGEUSE DISTRIBUTRICE DE PRODUITS POUR L'ALIMENTATION DU BETAIL

(71) **LUCAS G** [FR/FR]; 22, rue du Stade, F-85130 La Verrie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCAS, Gérard** [FR/FR]; 9, rue du Moulin, F-85130 La Verrie (FR). **RETAILLAUD, Jean-Claude** [FR/FR]; 31, allée des Acacias, F-85130 La Verrie (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A01G 25/09**

(11) **WO 02/065828** (13) A1

(21) PCT/IT02/00103

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) it (26) en

(30) FI01A000030 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** IT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PERMANENT EQUIPMENT WITH SELF-PROPELLED SPRINKLERS
• INSTALLATION PERMANENTE AVEC BUSES D'ARROSAGE A AUTO-PROPULSION

(71, 72) **CASAGRANDE, Antonio** [IT/IT]; Via Torricella, 18, Antella, Bagno A Ripoli, I-50011 Firenze (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A01H 5/10, C11B 1/00**

(11) **WO 02/065829** (13) A2

(21) PCT/EP02/01787

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,661 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PLANT, SEEDS AND OIL WITH INCREASED SATURATED TRIACYLGLYCEROLS CONTENT AND OIL HAVING A HIGH STEARIC ACID CONTENT
• PLANTE, GRAINES ET HUILE A TENEUR RENFORCEE EN TRIACYLGLYCEROLS SATURES ET HUILE A TENEUR EN ACIDE STEARIQUE ELEVEE

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Avenida Padre Garcia Tejero, 4, E-41012 Sevilla (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTÍNEZ-FORCE, Enrique** [ES/ES]; C/Bruselas 3, 3°A, E-41012 Sevilla (ES). **FERNÁNDEZ, Moya, Valle** [ES/ES];

C/Ancha, 11, Palma del Rio, E-14700 Cordoba (ES). **GARCÉS, Rafael** [ES/ES]; C/Dinamarca, 11, Valencia de Concepción, E-41907 Sevilla (ES).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A01K**

(11) **WO 02/065830** (13) A2

(21) PCT/DE02/00592

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 148.0 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VARIABLE BAIT FISH HOLDER
• SUPPORT D'APPAT A POISSONS MODULABLE

(71, 72) **HARTMANN, Werner** [DE/DE]; Frauendorferstr. 42, 81247 München (DE).

(74) **SCHWEIGER, Martin**; Leopoldstrasse 77, 80802 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] **A01K 1/015**

(11) **WO 02/065831** (13) A2

(21) PCT/EP02/00274

(22) **4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 010005 **4 Jan/jan 2001** IE **(04.01.2001)**

(30) s010006 **4 Jan/jan 2001** IE **(04.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLOOR COVERING FOR AN ANIMAL HOUSE
• REVETEMENT DE SOL POUR UNE ETABLE

(71, 72) **MOONEY, Patrick, Roy** [IE/IE]; 20 Temple Square, Dartry, Dublin 6 (IE).

(74) **MCCARTHY, Denis, Alexis**; Maclachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A01K 11/00, A61B 10/00, G01N 1/04**

(11) **WO 02/065832** (13) A1

(21) PCT/EP02/01859

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01104188.6 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR MARKING USEFUL ANIMALS AND SIMULTANEOUSLY TAKING TISSUE SAMPLES
• DISPOSITIF POUR LE MARQUAGE D'ANIMAUX D'ELEVAGE AVEC PRELEVEMENT SIMULTANE D'ECHANTILLON TISSULAIRE

(71) **AGROBIOGEN GMBH BIOTECHNOLOGIE** [DE/DE]; Thalmannsdorf 25, Larezhausen, 86567 Hilgertshausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREM, Gottfried** [DE/DE]; Thalmannsdorf 25, Larezhausen, 86567 Hilgertshausen (DE).

(74) **STRAUS, Alexander**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 Münich (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A01L 15/00, A61B 5/103**

(11) **WO 02/065833** (13) A1

(21) PCT/NL02/00107

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017390 **19 Feb/fév 2001** NL **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE HOOVES OF ANIMALS
• PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE SABOTS D'ANIMAUX

(71) **IMAG B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 43, NL-6700 AA Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOGEWERF, Pieter, Hendrik** [NL/NL]; Het Gilde 30, NL-6932 GH Westervoort (NL). **IPEMA, Albertus, Hendrik** [NL/NL]; Simon Vestdijkstraat 6, NL-6708 NW Wageningen (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/065834** (13) A2

(21) PCT/US01/50872

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,911 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL FORMULATIONS OF CARVEDILOL
• NOUVELLES FORMULATIONS DE CARVEDILOL

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; UW2220, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRONIS, Vlassios** [GR/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **LAMEY, Kimberly, A.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **OH, Choon, K.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **MCCARTHY, Mary, E.**; UW2220, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A01N**

(11) **WO 02/065835** (13) A2

(21) PCT/US02/04162

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,513 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MIXTURE OF BACILLUS THURINGIENSIS SUBSPECIES ISRAELENSIS AND BAC ILLUS SPHAERICUS FOR MANAGEMENT OF RESISTANCE TO MOSQUITO LARVICIDES
• MELANGE DE SOUS ESPECES ISRAELENSIS DE BACILLUS THURINGIENSIS ET DE BACILLUS SPHAERICUS DESTINE A GERER LA RESISTANCE DE LARVICIDES DE MOUSTIQUES

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

(72, 75) **DECHANT, Peter** [US/US]; 16443 Southeast Meadowland, Portland, OR 97236 (US). **DEVISETTY, Bala, N.** [US/US]; 1561 Bunescu Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **KATZ, Martin, L.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 N. Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **A01N**

(11) **WO 02/065836** (13) A2

(21) PCT/US02/05495

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,033 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DELIVERY SYSTEMS FOR MYCOTECHNOLOGIES, MYCOFILTRATION AND MYCOREMEDIATION
• SYSTEMES DE DIFFUSION POUR MYCOTECHNOLOGIES, MYCOFILTRATION ET MYCODEGRADATION

(71, 72) **STAMETS, Paul** [US/US]; P.O. Box 7634, Olympia, WA 98507 (US).

(74) **HYDE, William, R.**; 1785 Aladdin Rd., Colville, WA 99114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **A01N 25/34, 25/00**

(11) **WO 02/065837** (13) A1

(21) PCT/NO02/00036

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

(25) no (26) en

(30) 2001 0607 **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)** NO

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE IN WAX COATED PLANT TISSUE
• PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DANS DES TISSUS DE PLANTE ENROBES DE CIRE

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTERSEN, Jarl, Markus** [NO/NO]; Sleipneveien 73, N-3274 Larvik (NO). **GRUE, Øyvind** [NO/NO]; Magnus Den Godes vei 8, N-3960 Stathelle (NO). **LIE, Reidar** [NO/NO]; Frøytunveien 7, N-1357 Bekkestua (NO).

(74) **ANDERSON, Elin**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

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

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

---

(51)[7] **A01N 31/04, 31/02, A61L 2/18**

(11) **WO 02/065838** (13) A1

(21) PCT/GB02/00357

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104153.2 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR DISINFECTING HARD SURFACES
• PROCEDE ET COMPOSITIONS DE DESINFECTION DE SURFACES DURES

(71) **RECKITT BENCKISER INC** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berskhire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) **BENNETT, Mark, Timothy** [US/US]; 12 Ridge Road, West Milford, NJ 07480 (US). **COLURCIELLO, Andrew, Francis** [US/US]; 13 Archery Road, Newburgh, NY 12550 (US). **ORYNIAK, Caryn, Culleton** [US/US]; 7 Matthew Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). **SUH, Janette, Kumyoung** [US/US]; 716 South Avenue, W., Westfield, NJ 07090 (US). **VACCARO, Laura, Jean** [US/US]; 12 Tulip Cresent, 2B, Little Falls, NJ 07424 (US).

(74) **MCKNIGHT, John, Crawford** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 33/12, 37/44**

(11) **WO 02/065839** (13) A1

(21) PCT/ES02/00074

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) es (26) es

(30) P 200100398 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** ES

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISINFECTANT AND PRESERVATIVE FORMULATION AND APPLICATIONS THEREOF
• PREPARATION A EFFET DESINFECTANT ET CONSERVATEUR ET SES APPLICATIONS

(71, 72) **BUIL TORRES, Luis** [ES/ES]; República Argentina, 24 -1°E, ES-29016 Malaga (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid (ES).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CR CU CZ DZ EC EE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LK LR LT LV MA MK MN MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO SG SI SK TN UA US VN YU ZA.

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

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

---

(51)[7] **A01N 63/00**

(11) **WO 02/065840** (13) A2

(21) PCT/EP02/01504

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200593.0 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONSUMABLE PRODUCT CONTAINING PROBIOTICS
• PRODUIT CONSOMMABLE CONTENANT DES PROBIOTIQUES

(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) **BENGTSSON-RIVEROS, Annmarie** [SE/CH]; 8, rue du Bourg, CH-1605 Chexbres (CH). **DE REU, Johannes** [NL/NL]; Burgemeester Voslaan 18, NL-4033 DA Lienden (NL). **WOOD, Robert, Dustan** [GB/CH]; Lac Lémantine, Rue du Village 7, CH-1164 Buchillon (CH). **DARBYSHIRE, John** [GB/CH]; La Bartavelle, Chemin des Plantées 9, CH-1131 Tolochenaz (CH). **KNAUF, Hermann** [DE/FR]; Chemin du Mesnil Asselin, F-14100 Saint Désir (FR). **CAVADINI, Christoph** [DE/CH]; Chemin de Paudille 26, CH-1801 Le Mont-Pelerin (CH).

(74) **WAVRE, Claude-Alain**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

---

(51)[7] **A21C 11/16**

(11) **WO 02/065841** (13) A1

(21) PCT/JP02/01410

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-043499 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DOUBLE-LAYER FOOD PRODUCTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ALIMENTS A DOUBLE COUCHE

(71) **RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP).

(72) **HASHIMOTO, Shigeru**; c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP). **YAMATANI, Kazuhisa**; c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP).

(74) **YAMASAKI, Yukuzo** et al. / etc.; Yamasaki Law and Patent Office, Sogo Nagatacho Bldg. 8F, 11-28, Nagatacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE ES GB IL KR MX NZ PH PL RU SE SG.

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

---

(51)[7] **A21D 8/04, 10/00, 13/06**

(11) **WO 02/065842** (13) A1

(21) PCT/EP01/09767

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 730.0 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STARTER PREPARATION FOR PRODUCING BREAD AND BAKERY PRODUCTS
• PREPARATION DE LEVAIN POUR LA FABRICATION DE PAINS ET DE PRODUITS DE BOULANGERIE

(71) **PIEMONTE IMPORT WARENHANDELSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Höllentalstrasse 2, 79199 Kirchzarten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIKKEN, Dirk** [DE/DE]; Vor dem Steintor 57, 28203 Bremen (DE). **LÖSCHE, Klaus** [DE/DE]; Johannisburgerstrasse 20, 27580 Bremerhaven (DE).

(74) **TESCH, Rudolf**; 10, rue du Général Freytag, F-67390 Marckolsheim (FR).

(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 PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

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

---

(51)[7] **A21D 8/06, 10/02**

(11) **WO 02/065843** (13) A1

(21) PCT/US02/04720

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,208 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FREE-STANDING BAKING RECEPTACLE AND METHOD OF USE
• RECIPIENT DE CUISSON AU FOUR SANS SUPPORT ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOSS, Robert, A.** [US/US]; 5465 Balsam Lane North, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A23C 9/127, A23L 1/03, 1/28, A23K 1/00, 1/08**

(11) **WO 02/065844** (13) A1

(21) PCT/LV02/00002

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) P-01-24 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** LV

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FOOD PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF

- PRODUIT ALIMENTAIRE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **ELEKSE, Skaidrite** [LV/LV]; Palmu iela 18-37, LV-1006 Riga (LV).

(74) **ZVIRGZDS, Arnolds**; Brivibas iela 162-17, LV-1012 Riga (LV).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A23D 9/00, C11B 5/00**

(11) **WO 02/065845** (13) A1

(21) PCT/JP02/00335

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-12330 **19 Jan/jan 2001** JP **(19.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EDIBLE FAT COMPOSITION CONTAINING PHYTOSTEROL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- COMPOSITION DE GRAISSE ALIMENTAIRE CONTENANT UN PHYTOSTEROL ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **THE NISSHIN OIL MILLS, LTD.** [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKI, Shinji** [JP/JP]; 1-29-1, Kounandai, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP). **HIDAKA, Ichirou** [JP/JP]; 2-17-8-305, Kamariyahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042 (JP). **ARIMOTO, Shin** [JP/JP]; 6-27-9-312, Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP). **YOSHINO, Hisako** [JP/JP]; 90, Sakainotani, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0054 (JP). **IKUINA, Junichi** [JP/JP]; 2-21-22-503, Koyabe, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0026 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A23F 3/16, A23L 2/52**

(11) **WO 02/065846** (13) A1

(21) PCT/JP02/01465

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-47282 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BEVERAGES CONTAINING CATECHINS
- BOISSONS CONTENANT DES CATECHINES

(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) **OISHI, Susumu** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **NAITO, Koichi** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **MATSUI, Yuji** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). **OGURA, Yoshikazu** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).

(74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; Kyodo Bldg., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) CN US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23G 9/24, 9/22**

(11) **WO 02/065847** (13) A1

(21) PCT/ES02/00068

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) es (26) es

(30) P 200100355 **16 Feb/fév 2001** ES **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM FOR COVERING AN ICE CREAM CONE
- SYSTEME D'ENROBAGE DE CONE POUR CREME GLACEE

(71) **BIG DRUM IBERICA, S.A.** [ES/ES]; M. Mila i Fontanals, E-43205 Reus (Tarragona) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SABATE CAMPS, Francesc** [ES/ES]; M. Mila i Fontanals, E-43205 Reus (Tarragona) (ES). **VECIANA MEMBRADO, Josep, María** [ES/ES]; M. Mila i Fontanals, E-43205 Reus (Tarragona) (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] **A23J 1/02, 3/34, A23K 1/10, 1/16, 1/18**

(11) **WO 02/065848** (13) A1

(21) PCT/GB02/00685

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103879.3 **16 Feb/fév 2001** GB **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FOODSTUFF
- DENREE ALIMENTAIRE

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6685 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSSELL, David, Paul** [GB/GB]; Mill House, Upper Broughton, Melton Mowbray LE14 3BG (GB). **STEIN VON KAMIENSKI, Botho** [DE/DE]; Waller Dorfstrasse 10A, 27283 Verden (DE). **LANGE, Eike** [DE/DE]; Meisenweg 1, 27308 Kirchlinteln (DE). **SIREL, Tasuja** [GB/DE]; Finkenweg 10, 27308 Kirchlinteln (DE).

(74) **MARLOW, N., S.**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A23J 3/16, 1/14, A23L 1/305, 2/66, 1/314, A23C 11/10**

(11) **WO 02/065849** (13) A1

(21) PCT/US02/04949

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,062 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGHLY SOLUBLE, HIGH MOLECULAR WEIGHT SOY PROTEIN

- PROTEINE DE SOJA DE MASSE MOLECULAIRE ELEVEE ET HAUTEMENT SOLUBLE

(71) **CENTRAL SOYA COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 1500, 1500 National City Center, Fort Wayne, IN 46802 (US).

(72) **MONAGLE, Charles, W.**; 3902 Beaver Brook Drive, Fort Wayne, IN 46815 (US). **DARLAND, Carmen, M.**; 1511 Ashley Avenue, Fort Wayne, IN 46825 (US). **SINGH, Navpreet**; 7310 Saddleback Court, Apt. 1B, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A23K 1/06, 1/18**

(11) **WO 02/065850** (13) A1

(21) PCT/CN02/00109

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01104156.0 **22 Feb/fév 2001** CN **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A FEED ADDITIVE OF NONPROTEIN NITROGEN
• ADDITIF ALIMENTAIRE D'AZOTE NON PROTEIQUE

(71, 72) **TANG, Zhen** [CN/CN]; Room 706, Kangda Building, 51 Fopinglu, Foshan, Guangdong 528000 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai St., Beijing 100037 (CN).

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

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

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

---

(51)[7] **A23K 1/10, 1/00, C05F 5/00**

(11) **WO 02/065851** (13) A1

(21) PCT/US02/03795

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,087 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR RECOVERING FEED-GRADE PROTEIN FROM ANIMAL MANURE
• PROCEDE DE RECUPERATION DE PROTEINE DE CLASSE FOURRAGERE A PARTIR DE FUMIER ANIMAL

(71) **FOOD DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 1970 South Star Point Drive, Houston, TX 77032 (US).

(72) **KARTCHNER, Henry, H.**; 10014 Albury Park Lane, Tomball, TX 77375 (US).

(74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23K 1/14**

(11) **WO 02/065852** (13) A1

(21) PCT/JP01/01186

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FEED FOR ANIMAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• ALIMENT POUR ANIMAUX ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **TOMIDA, Kenichi** [JP/JP]; 291, Kitaoka-cho, Seto-shi, Aichi 480-1204 (JP).

(74) **ISHIGURO, Kenji**; 1813-2, Kamiyashiro 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0025 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A23L**

(11) **WO 02/065853** (13) A2

(21) PCT/US01/46956

(22) **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/246,154 **6 Nov/nov 2000** US **(06.11.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CATALYST MODIFICATION TO ENHANCE NEOTAME PRODUCTION
• MODIFICATION D'UN CATALYSEUR POUR AMELIORER LA PRODUCTION DE NEOTAME

(71) **THE NUTRASWEET COMPANY** [US/US]; 10 S. Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(72) **SCAROS, Mike, G.**; 15 S. Patton, Arlington Heights, IL 60005 (US). **PRAKASH, Indra**; 4731 Sunflower Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) **HOSTER, Jeffrey, M.**; The NutraSweet Company, Suite 3200, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A23L 1/00**

(11) **WO 02/065854** (13) A2

(21) PCT/DK02/00114

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00285 **21 Feb/fév 2001** DK **(21.02.2001)**

(30) PA 2001 01447 **3 Oct/oct 2001** DK **(03.10.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PRODUCTION OF STARCHY FOOD PRODUCTS
• PRODUCTION DE PRODUITS FECULENTS

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSS, Andrew** [AU/US]; 5098 SW Technology Loop, Apt. 208, Corvallis, OR 97333 (US). **SPENDLER, Tina** [DK/DK]; Hjortespringparken 40, DK-2730 Herlev (DK). **CHRISTIANSEN, Luise** [DK/DK]; Sommerstedgade 11, 2.th., DK-1718 København V (DK).

(74) **NOVOZYMES A/S**; Patents, Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A23L 1/00**

(11) **WO 02/065855** (13) A2

(21) PCT/IB02/01759

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,685 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NON-DAIRY CONTAINING MILK SUBSTITUTE PRODUCTS
• PRODUITS SUCCEDANES DE LAIT NON LAITIERS

(71) **CEREAL BASE CEBA AB** [SE/SE]; Scheelevagen 18, S-223 63 Lund (SE).

(72) **TRIANTAFYLLOU, Angeliki, Oste**; Kollegievag. 91, S-227 73 Lund (SE).

(74) **ELLIS, Howard, M.**; Simpson, Simpson & Snyder, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A23L 1/01, 1/03, A23B 7/16, 4/10, A23G 3/00**

(11) **WO 02/065856** (13) A1

(21) PCT/JP02/01491

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47472 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(30) 2001-232990 **1 Aug/août 2001** JP **(01.08.2001)**

(30) 2001-383746 **17 Dec/déc 2001** JP **(17.12.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF PRODUCING PROCESSED FOOD
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENTS TRAITES

(71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO** [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEUCHI, Yasuo** [JP/JP]; SMY88hara5A, 1501, Hara 4-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0015 (JP). **SUGIMOTO, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **MIYAKE, Toshio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

(81) 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] **A23L 1/211, A23N 12/08, A23G 1/00**

(11) **WO 02/065857** (13) A2

(21) PCT/DK02/00118

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00306 **23 Feb/fév 2001** DK **(23.02.2001)**

(30) 60/272,191 **28 Feb/fév 2001** US **(28.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD FOR TREATING A SOLVENT-EXTRACTED PLANT RESIDUE, A COMPOUND MIXTURE COMPRISING A MILLED SOLVENT-EXTRACTED PLANT RESIDUE AND CONDITIONING FAT OBTAINABLE THEREBY, AND THE USE THEREOF IN FOOD PRODUCTS AND FEEDS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE RESIDUS VEGETAUX EXTRAITS PAR SOLVANT, MELANGE COMPRENANT DES RESIDUS VEGETAUX EXTRAITS PAR SOLVANT BROYES ET GRAISSES DE CONDITIONNEMENT OBTENUS A L'AIDE DE CE PROCEDE ET LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET DES ALIMENTS POUR BETAIL

(71) **AARHUS OLIEFABRIK A/S** [DK/DK]; M.P. Bruunsgade 27, Dk-8100 Aarhus C (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELLERUP, Jens** [DK/DK]; Østermarksvej 58, DK-8381 Tilst (DK). **FROST, Claus** [DK/DK]; Solvænget 14, DK-8541 Skødstrup (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A23L 1/22, A61K 7/00, 7/46, 9/16, A23P 1/02, 1/04, C11D 3/50, 9/44**

(11) **WO 02/065858** (13) A1

(21) PCT/IB02/00404

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,121 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENCAPSULATED FLAVOR AND/OR FRAGRANCE COMPOSITION
• COMPOSITION AROMATIQUE ET/OU DE PARFUM ENCAPSULEE

(71) **FIRMENICH SA** [CH/CH]; 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCIVER, Robert, C.** [US/US]; 15 Lillian Street, Tabernacle, NJ 08088 (US). **VLAD, Florin** [CA/US]; 9 Kent Court, Annandale, NJ 08801 (US). **GOLDING, Robert, A. Jr.** [US/US]; 2204 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **LEICHSSENRING, Travis, D.** [US/US]; 297 Ewingville Road, Ewing, NJ 08638 (US). **BENCZEDI, Daniel** [CH/CH]; 17 rue du Grand-Bureau, CH-1227 Carouge (CH).

(74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes**; FIRMENICH SA, P.O. Box 239, CH-1211 GENEVA 8 (CH).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23L 1/30, A61K 31/575, A23D 7/015, 7/00**

(11) **WO 02/065859** (13) A1

(21) PCT/EP02/01715

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104074.0 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EMULSIONS AND AQUEOUS DISPERSIONS OF PHYTOSTEROLS
• EMULSIONS ET DISPERSIONS AQUEUSES DE PHYTOSTEROLS

(71) **NOVARTIS NUTRITION AG** [CH/CH]; Monbijoustrasse 118, CH-3001 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AURIOU, Nicolas** [FR/CH]; Neufeldstrasse 155, CH-3012 Bern (CH). **FERRERES, Viviana** [AR/US]; 131 Peaceable Ridge Road, Ridgefield, CT 06877-3615 (US).

(74) **DIETZ, Jörg**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23L 1/314, 1/31, 1/30, 1/315, 1/317**

(11) **WO 02/065860** (13) A1

(21) PCT/GR01/00025

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20010100089 **19 Feb/fév 2001** GR **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF PRODUCTION OF A MEAT PRODUCT CONTAINING OLIVE OIL
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUIT CARNE CONTENANT DE L'HUILE D'OLIVE

(71) **"CRETA FARM ANONIMOS VIOMICHANIKI & EMPORIKI ETAIREIA"** [GR/GR]; Prinos (Latzimas locality), Municipality of Arkadi, GR-741 00 Rethymnon (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMAZAKIS, Emmanouil** [GR/GR]; 5 Moatsou Str., GR-741 00 Rethymnon (GR).

(74) **TSIRIMONAKIS, Matthew**; 53 Stournari Str., GR-104 32 Athens (GR).

(81) AL AM AT AZ BA BG BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IS JP KG KZ LT LU LV MD MK NO PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR UA US UZ 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).

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

---

(51)[7] **A23L 2/52, 1/30, 1/305**

(11) **WO 02/065861** (13) A1

(21) PCT/AT02/00053

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) A 281/2001 **22 Feb/fév 2001** AT **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BEVERAGE
• BOISSON

(71) **FRIGO UND CO - SCIENTIFIC FOOD & FUNCTIONAL DRINKS KEG** [AT/AT]; Rummelhardtgasse 6/25, A-1090 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FRIGO, Peter** [AT/AT]; Rummerlhardtgasse 6/25, A-1090 Wien (AT). **ERTL, Adolf** [AT/AT]; Hardeggasse 69/13/10, A-1220 Wien (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7/14, A-1010 Wien (AT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A24C 1/28, 1/30**

(11) **WO 02/065862** (13) A1

(21) PCT/NL01/00143

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MACHINE FOR APPLYING A WRAPPER TO A CIGAR
• MACHINE POUR APPLIQUER UNE CAPE SUR UN CIGARE

(71) **LAREKA MACHINES B.V** [NL/NL]; J.F. Kennedylaan 1, NL-5555 XC Valkenswaard (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN ENDEN, Eduardus, Adrianus, Cornelus, Gislain** [NL/NL]; Hooeind 27, NL-5575 BD Luyksgestel (NL).

(74) **VAN STRAATEN, Joop**; Octrooibureau van Straaten, Mgr. Bosstraat 22, NL-5401 EB Uden (NL).

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

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

---

(51)[7] **A24D 1/08**

(11) **WO 02/065863** (13) A1

(21) PCT/KR01/01260

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

(25) en (26) en

(30) 2001/7943 **16 Feb/fév 2001** KR **(16.02.2001)**

(30) 2001/16112 **27 Mar/mar 2001** KR **(27.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CIGARETTE LIGHTING APPARATUS
• APPAREIL D'ALLUMAGE DE CIGARETTES

(71, 72) **JO, Seung-sang** [KR/KR]; 1806ho, 601dong, Punglim Apt., Singog 1-dong, Uijongbu-si, Kyonggi-do 840-736 (KR).

(74) **KIM, Eun-Gu**; Pedison International Patent and Law Office, 824-28, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A41B**

(11) **WO 02/065864** (13) A2

(21) PCT/US02/03284

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,853 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EXPANDABLE, NO-SHRINK SHIRT COLLAR
• COL DE CHEMISE IRRÉTRÉCISSABLE EXTENSIBLE

(71, 72) **KRAUSE, Arthur, A.** [US/US]; 20539 Archwood Street, Winnetka, CA 91306 (US). **LIM, Walter, K.** [US/US]; 6414 Primero Izquierdo, P.O. Box 2409, Rancho Santa Fe, CA 92067-2404 (US).

(74) **LAMBERT, Dennis, H.**; Dennis H. Lambert & Associates, 7000 View Park Drive, Burke, VA 22015 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A41D 25/08**

(11) **WO 02/065865** (13) A1

(21) PCT/FR02/00178

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02394 **22 Feb/fév 2001** FR **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POSITION-FINDING METHOD FOR POSITIONING A NECKTIE

- PROCEDE DE REPERAGE POUR LE POSITIONEMENT D'UNE CRAVATTE

(71, 72) **DUBIEF, Laurent** [FR/FR]; 2, rue Louis Mercier, Le Clos de la Chaîne, F-78370 PLAISIR (FR).

(74) **CABINET ORES** et al. / etc.; 6, avenue de Messine, 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] **A42B 1/18**

(11) **WO 02/065866** (13) A1

(21) PCT/KR01/01192

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

(25) ko (26) en

(30) 2001/3938 U **16 Feb/fév 2001** KR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THE HEADGER FOR INTERCEPTING ULTRAVIOLET RAYS
- COIFFURE PERMETTANT D'ARRETER LES RAYONS ULTRA-VIOLETS

(71, 72) **JUNG, Yong-Hee** [KR/KR]; 105-1501, Haeundae Kunyoung 2nd Apt., 1298, Jwadong, Haeundae-gu, Busan 612-030 (KR).

(74) **LEE, Sun-Haeng** et al. / etc.; Bestec international patent & law office, #305, Newseoul Building, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BR CA CN ID IN MX.

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

---

(51)[7] **A44C**

(11) **WO 02/065867** (13) A2

(21) PCT/DE02/00673

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 006.4 **23 Feb/fév 2001** DE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • JEWELRY RING, BANGLE AND THE LIKE.
- BAGUE, BRACELET OU EQUIVALENT

(71, 72) **SCHÜLLER, Claudia** [DE/DE]; Salierstrasse 35, 75177 Pforzheim (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **A44C 17/02**

(11) **WO 02/065868** (13) A1

(21) PCT/JP01/01261

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ACCESSORIES
- ACCESSOIRES

(71) **KIZAWA.J.C.M CO., LTD.** [JP/JP]; 10-5, Senju 5-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIZAWA, Kazumi** [JP/JP]; c/o KIZAWA.J.C.M CO., LTD., 10-5, Senju 5-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-0034 (JP).

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

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A45C 5/06**

(11) **WO 02/065869** (13) A1

(21) PCT/EP01/01766

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) de (26) de

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BAGGAGE ITEM
- BAGAGE

(71) **RIMOWA KOFFERFABRIK GMBH** [DE/DE]; Mathias-Brüggen-Strasse 118, 50829 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORSZECK, Dieter** [DE/DE]; Scheffelstrasse 21, 50935 Köln (DE).

(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

(81) BR CN JP US.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A45D 20/10**

(11) **WO 02/065870** (13) A1

(21) PCT/CN01/00129

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) zh (26) zh

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTRICALLY HEATED HAIR CURLING BRUSH AND HAIR DRYER
- BROSSE CHAUFFANTE ELECTRIQUE

(71, 72) **MOK, Siumui, Iris** [AU/CN]; Hexagear Industries Limited, 9th floor man Shun Ind. Bldg., 20 Chi Kiang Street, Tokwawan Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, Chaoyang District, 8 Beichen Dong Street, Beijing 100101 (CN).

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

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

---

(51)[7] **A45D 26/00**

(11) **WO 02/065871** (13) A1

(21) PCT/IB02/00329

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

(25) en (26) en

(30) 01200668.0 **23 Feb/fév 2001** EP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HAIR REMOVING DEVICE COMPRISING A HEATING MEMBER
- EPILATEUR COMPRENANT UN ELEMENT CHAUFFANT

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

(72) **CENSE, Abraham, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROERSMA, Michiel, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VELDHUIS, Gerrit, J.**; 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) CN JP.

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

---

(51)[7] **A45D 29/00**

(11) **WO 02/065872** (13) A1

(21) PCT/US02/04962

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,184 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANNUNCIATING ARTIFICIAL NAILS
- ONGLES ARTIFICIELS D'ANNONCE

(71) **MALIBU TOYS, INC.** [US/US]; 4341 Ocean View Drive, Malibu, CA 90265 (US).

(72) **RAMBEAU, Roger**; 933 10th Street, Manhatten Beach, CA 90266 (US). **BRYANT, Kami, Gillmour**; 4341 Ocean View Drive, Malibu, CA 90245 (US). **ETHNASIOS, Lydia, Lopez**; 11111 Viking Avenue, Northridge, CA 91326 (US).

(74) **FINCH, George, W.**; Suite 6000, North Tower, 1620 26th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

(81) AU BR CA CN CO CR CZ EC GE HU ID IL IN IS JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG TR UA ZA.

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

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

---

(51)[7] **A45D 40/00**

(11) **WO 02/065873** (13) A1

(21) PCT/FR02/00630

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02411 **22 Feb/fév 2001** FR **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PACKAGING A PRODUCT
• PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT

(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) **BETHUNE, Alain** [FR/FR]; 16, rue de l'Aviation, F-91600 Savigny Longjumeau (FR). **HOULD, Jean-François** [FR/FR]; 1, rue de L'Echiquier, F-75010 Paris (FR).

(74) **LERAY, Noëlle**; L'Oréal / D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51) **A45F 5/00**

(11) **WO 02/065874** (13) A1

(21) PCT/US02/05418

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,779 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MATTRESS PACKAGING
• CONDITIONNEMENT POUR MATELAS

(71) **SIMMONS COMPANY** [US/US]; One Concourse Parkway, Suite 800, Atlanta, GA 30328-5369 (US).

(72) **DEFRANKS, Michael, Stephen**; 1304 Amanda Circle, Decatur, GA 30033 (US). **NOTHEIS, Michael, Scott**; 1702 Beauregard Drive, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Ropes & Gray, Patent Group, One International Place, Boston, MA 02110 (US).

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

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

(11) **WO 02/065875** (13) A2

(21) PCT/US02/04580

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,708 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SLIDE RAIL ASSEMBLY WITH FRONT RELEASE
• ENSEMBLE RAIL COULISSANT AVEC DEVERROUILLAGE FRONTAL

(71) **CENTRAL INDUSTRIAL SUPPLY COMPANY** [US/US]; 2357 W. Jefferson, Grand Prairie, TX 75051 (US).

(72) **DEVINE, Jon, E.**; 548 Pine Tree circle, Keller, TX 76248 (US).

(74) **HANDLEY, Mark. W.**; P.O. Box 140036, Irving, TX 75014 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A47C 1/032**

(11) **WO 02/065876** (13) A1

(21) PCT/JP02/00537

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

(25) ja (26) ja

(30) 2001-16514 **25 Jan/jan 2001** JP **(25.01.2001)**

(30) 2001-176786 **12 Jun/juin 2001** JP **(12.06.2001)**

(30) 2001-323828 **22 Oct/oct 2001** JP **(22.10.2001)**

(30) 2002-12843 **22 Jan/jan 2002** JP **(22.01.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RECLINING DEVICE
• DISPOSITIF A INCLINAISON

(71, 72) **TADA, Hirofumi** [JP/JP]; Room 201, Mezon Tsuzuki, 24-19, Izumi 2-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0001 (JP).

(74) **INUKAI, Tatsuhiko**; 6th Floor, Daiwa-marunouchi Building, 13-6, Sannomaru 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0001 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **A47C 21/06, A61G 7/10**

(11) **WO 02/065877** (13) A1

(21) PCT/GB02/00686

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103963.5 **17 Feb/fév 2001** GB **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MATTRESS COVER
• ELEMENT COUVRANT DESTINE A UN MATELAS

(71, 72) **WELCH, Robert, John, Dudley** [GB/GB]; 6 Prince's Yard, Princedale Road, Notting Hill, London W11 4PH (GB).

(74) **WILLIAMS, Paul, Edwin** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A47C 27/08**

(11) **WO 02/065878** (13) A2

(21) PCT/US02/04394

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,080 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SELF-INFLATING MATTRESS
• MATELAS AUTOGONFLANT

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

(72) **STOLPMAN, James, R.**; 1432 Fairway Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 27/20**

(11) **WO 02/065879** (13) A1

(21) PCT/NL02/00004

(22) **4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017038 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** NL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MATTRESS, PROVIDED WITH SPRING ELEMENTS, SUCH AS COIL SPRINGS
• MATELAS A ELEMENTS RESSORTS, NOTAMMENT A RESSORTS HELICOIDAUX

(71) **BETER BED HOLDING B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 716, NL-5400 AG Uden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER WURF, Cees, Johannes** [NL/BE]; Huidevettersstraat 21, B-2000 Antwerpen (BE). **BEST, Clementine, Mirjam** [NL/NL]; Kroonsewal 3, NL-6844 GV Arnhem (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

---

(51)[7] **A47F 1/03**

(11) **WO 02/065880** (13) A2

(21) PCT/US01/49965

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,509 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 09/785,078 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTOMATIC DISPENSER SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE

(71) **ROMAR, LLC** [US/US]; 3933 Towbridge Court, Westlake Village, CA 91361 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUSENZA, Anthony, M.** [US/US]; 2400 White Stallion Road, Thousand Oaks, CA 91361 (US). **MAINIERI, Luca** [US/US]; 2400 White Stallion Road, Thousand Oaks, CA 91361 (US). **FOSTER, Clark** [US/US]; 23631 Wakefield Court, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **HASSANE, Tarik** [US/US]; 2400 White Stallion Road, Thousand Oaks, CA 91361 (US).

(74) **ZAITLEN, Richard, H.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A47G 21/00**

(11) **WO 02/065881** (13) A1

(21) PCT/ES02/00066

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) es (26) es

(30) P0100367 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** ES

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FOOD SUPPORT DEVICE
• SUPPORT ALIMENTAIRE

(71) **IMAGEN MAB, S., L.** [ES/ES]; Paseo de Francia, 2-1ºC, E-20012 San Sebastian (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GONZALES DE ECHAVARRI ARA, Victor** [ES/ES]; Particular de Estraunza, 1-3º centro, E-48011 Bilbao (ES). **CALLEJA BOVEDA, Fransisco, Javier** [ES/ES]; Euskalduna, 8-3º, E-48008 Bilbao (ES).

(74) **BUCETA FACORRO, Luis**; Bravo Murillo, 219-1ºB, E-28020 Madrid (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A47G 33/12**

(11) **WO 02/065882** (13) A1

(21) PCT/DE02/00347

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 999.6 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FOOT SUPPORT FOR ESSENTIALLY CYLINDRICAL ELEMENTS
• PIED DE SUPPORT POUR ELEMENTS SENSIBLEMENT CYLINDRIQUES

(71, 72) **SCHMITZ, Hans-Jörg** [DE/DE]; Schulstrasse 4, 42579 Heiligenhaus (DE).

(74) **SROKA, P., C.** et al. / etc.; Postfach 11 10 36, 40510 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47J 45/06**

(11) **WO 02/065883** (13) A1

(21) PCT/GB02/00487

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103860.3 **16 Feb/fév 2001** GB **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • KNOB
• POIGNEE

(71, 72) **HEAVENOR, Glen** [GB/GB]; 118 Queens Drive, Glasgow G42 8BG (GB).

(74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 5 Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A47K 3/38, 3/14**

(11) **WO 02/065884** (13) A1

(21) PCT/ES02/00069

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) es (26) es

(30) P 200100444 **16 Feb/fév 2001** ES **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BATH AND SHOWER ROLLER SCREEN
• CLOISON ENROULABLE POUR BAIGNOIRE ET DOUCHE

(71, 72) **MANZANARES MUNUERA, Pedro** [ES/ES]; C. Gavá, 30, E-08014 Barcelona (ES).

(74) **ROURA RIU, José, Mª**; Marià Cubi, 29, 3º C, E-08006 Barcelona (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A47K 7/00, 10/16, B65D 5/72, 25/52, 83/08, B65G 15/14, 21/20, D21H 11/00**

(11) **WO 02/065885** (13) A1

(21) PCT/JP02/01408

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44279 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(30) 2001-44280 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(30) 2001-159090 **28 May/mai 2001** JP **(28.05.2001)**

(30) 2001-159091 **28 May/mai 2001** JP **(28.05.2001)**

(30) 2001-213838 **13 Jul/juil 2001** JP **(13.07.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SANITARY THIN PAPER AND METHOD OF MANUFACTURING THE THIN PAPER, STORAGE BOX FOR SANITARY THIN PAPER, STORAGE BODY FOR SANITARY THIN PAPER, INTER FOLDER, AND DEVICE AND METHOD FOR TRANSFER OF STORAGE BODY FOR SANITARY THIN PAPER
• PAPIER SANITAIRE FIN, PROCEDE DE FABRICATION, BOITE DE RANGEMENT ET CORPS DE RANGEMENT ASSOCIES, DISPOSITIF D'ENTREPLIAGE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSFERT DUDIT CORPS DE RANGEMENT

(71) **DAIO PAPER CORPORATION** [JP/JP]; 2-60, Kamiya-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUKAI, Takeharu** [JP/JP]; c/o DAIO PAPER CORPORATION, 5-1, Kamiya-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492 (JP). **SHIMIZU, Yoshinori** [JP/JP]; c/o DAIO PAPER CORPORATION, 5-1, Kamiya-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492 (JP). **SANO, Shinya** [JP/JP]; c/o Omiyaseishi Kabushikigaisha, 329, Nonaka-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0038 (JP). **INABA, Naomi** [JP/JP]; c/o Omiyaseishi Kabushikigaisha, 329, Nonaka-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0038 (JP).

(74) **NAGAI, Yoshihisa**; Tokainihonbashi Bldg., 3-4, Nihonbashihoncho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(81) CA CN KR MX SG US.

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

---

(51)[7] **A47L 11/40, 9/00, B25J 5/00, G05D 1/02**

(11) **WO 02/065886** (13) A2

(21) PCT/US02/04437

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,357 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OBSTRUCTION MANAGEMENT SYSTEM FOR ROBOTS
• SYSTEME DE GESTION DES OBSTACLES DESTINE A DES ROBOTS

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

(72) **KIRKPATRICK, James, Frederick, Jr.**; #6 University Place, Johnson City, TN 37604 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A47L 13/20**

(11) **WO 02/065887** (13) A1

(21) PCT/JP02/01516

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-047979 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CLEANING ARTICLE
• ARTICLE DE NETTOYAGE

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/065888** (13) A2

(21) PCT/DE02/00635

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 296.7 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A SENSOR
• PROCEDE ET SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE DETECTEUR

(71) **SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMANN, Jürgen** [DE/DE]; Herrenackerstrasse 14, 64584 Biebesheim (DE).

(74) **SOMMER, Peter**; Am Oberen Luisenpark 5, 68165 Mannheim (DE).

(81) JP US.

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/065889** (13) A1

(21) PCT/EP01/01987

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) de (26) de

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR EXAMINING CELL AND TISSUE SAMPLES
• PROCEDE POUR EXAMINER DES ECHANTILLONS CELLULAIRES ET TISSULAIRES

(71) **RUBIKON AG** [DE/DE]; Gollierstrasse 70 D, 80339 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEHLS, Peter** [DE/DE]; Am Brunnen 8, 85551 Kirchheim (DE).

(74) **SPOTT, Gottfried, G.**; Spott & Weinmiller, Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/065890** (13) A2

(21) PCT/US01/49490

(22) **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/751,223 **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVED ELECTROSURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL AMELIORE

(71) **TEAM MEDICAL LLC** [US/US]; 2805 Broadway, Boulder, CO 80304-3544 (US).

(72) **HEIM, Warren, Paul**; 300-15th Avenue, Boulder, CO 80302 (US). **OLICHNEY, Michael**; 100 Eagle Canyon Circle, Lyons, CO 80540 (US). **BRASSELL, James, L.**; 2927-11th Street, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **MARSH, Thomas, R.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/065891** (13) A2

(21) PCT/US02/01137

(22) **3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/754,074 **3 Jan/jan 2001 (03.01.2001)** US

(30) 09/754,822 **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POSITIVE SENSITIVE CATHETER
• CATHETER A DETECTION POSITIVE

(71) **IMETRX, INC.** [US/US]; 1920 Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUFMAN, Leon** [US/US]; 161 4th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **GHAZAROSSIAN, Vartan** [US/US]; 801 Hermosa Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **WONG, Craig, P.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 02/065892** (13) A2

(21) PCT/US02/04231

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/781,793 **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)** US

(30) 09/876,488 **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR ATTACHING CONNECTIVE TISSUES TO BONE USING A KNOTLESS SUTURE ANCHORING DEVICE
• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE FIXER DES TISSUS CONJONCTIFS A UN OS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE A SUTURES SANS NOEUD

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

(72) **FOERSTER, Seth, A.**; 758 Via Otono, San Clemente, CA 92672 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/065893** (13) A2

(21) PCT/US02/04370

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,572 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PHOTOCHEMICAL AMPLIFIED IMMUNOASSAY

• IMMUNOESSAI PHOTOCHIMIQUE AMPLIFIE

(71) **ILLUMINATION TECHNOLOGIES** [US/US]; 5 Adler Drive, East Syracuse, NY 13057 (US).

(72) **MUEHLEMANN, Michael**; 4172 Chokecherry Way, Liverpool, NY 13090 (US). **BYSTRYAK, Seymon**; 299 Glenlake Avenue, Toronto M6P 4A6 (CA). **SLOR, Hanoch**; 35 Saifan Street, 47248 Ramot Hasharon (IL).

(74) **WILLIAMS, Michael, P.**; Bond, Schoeneck & King, LLP, One Lincoln Center, Syracuse, NY 13202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/065894** (13) A2

(21) PCT/US02/04648

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,922 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR ENDOCARDIAL PRESSURE MEASUREMENT

• DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES DE MESURE DE LA PRESSION ENDOCARDIQUE

(71) **DATA SCIENCES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4211 Lexington Avenue North, Suite 2244, St. Paul, MN 55126-6164 (US).

(72) **BROCKWAY, Brian**; 4339 Nancy Place, Shoreview, MN 55126 (US). **DOTEN, Gregory**; 2941 Georgia Avenue North, Crystal, MN 55427 (US). **HOLTZ, Michael**; 626 - 15th Avenue North, South St. Paul, MN 55075 (US). **KALM, Michael, L.**; 7859 Van Buren Street NE, Spring Lake Park, MN 55432 (US). **KUEHN, Scott**; 9200 Park Avenue, Bloomington, MN 55420 (US). **LAMBERT, Scott**; 19477 Rochester Street NE, East Bethel, MN 55011 (US). **LICHTSCHEIDL, Gregg**; 2823 Lexington Avenue North, #306, Roseville, MN 55113 (US). **MILLS, Perry**; 1288 Wyndridge Drive, Arden Hills, MN 55112 (US). **MOSESOV, Oleg**; 1350 Nicollet Avenue, #144, Minneapolis, MN 55403 (US). **NICOLOFF, Demetre, M.**; 1492 Hunter Drive, Wayzata, MN 55391 (US). **ODDEN, Karen**; 620 Elm Street, Baldwin, WI 54002 (US). **PARK, Soon**; 810 Oakgreen Avenue, Stillwater, MN 55082 (US). **QUINN, Christopher**; 19 - 27th Avenue SE, #22, Minneapolis, MN 55414 (US). **STOFER, Alyse**; 2905 Aldrich Trail, Woodbury, MN 55125 (US). **TAYLOR, Jeff**; 4847 - 264th Court, Wyoming, MN 55092 (US). **VANHEE, Justin**; 3718 Bryant Avenue South, #106, Minneapolis, MN 55409 (US). **ZWIERS, Lynn**; 6432 Karth Road, Lino Lakes, MN 55038 (US).

(74) **ATKINSON, Robert, E.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, 331 Second Avenue South, Suite 895, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/065895** (13) A2

(21) PCT/US02/04814

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,817 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AN ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE IMMUNE TISSUE INVASIVE SYSTEM

• DISPOSITIF IMPLANTABLE DANS LES TISSUS, INSENSIBLE AU RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) **BIOPHAN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 215, 150 Lucius Gordon Drive, West Henrietta, NY 14586 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONNELLY, Patrick, R.** [US/US]; 450 Linden Street, Rochester, NY 14620 (US). **WEINER, Michael, L.** [US/US]; 693 Summit Drive, Webster, NY 14580 (US). **MACDONALD, Stuart, G.** [US/US]; 4663 East Lake Road, Pultneyville, NY 14538 (US). **HELFER, Jeffrey, L.** [US/US]; 1153 Hidden Valley Trail, Webster, NY 14580 (US). **FOSTER, Thomas, H.** [US/US]; 248 Rockingham Street, Rochester, NY 14620 (US). **GREATBATCH, Wilson** [US/US]; 5935 Davison Road, Akron, NY 14001 (US). **MILLER, Victor** [US/US]; 5210 Salt Road, Clarence, NY 14031 (US).

(74) **BASCH, Duane, C.** et al. / etc.; Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/065896** (13) A2

(21) PCT/US02/04887

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,832 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REVERSIBLY BLOCKING NERVE ACTIVITY

• SYSTEMES ET PROCEDES DE BLOCAGE REVERSIBLE DE L'ACTIVITE NERVEUSE

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KILGORE, Kevin, L.** [US/US]; 22960 Summerland Avenue, North Olmsted, OH 44070 (US). **GRILL, Warren, M.** [US/US]; 3040 Washington Boulevard, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **MCINTYRE, Cameron, C.** [US/US]; RR 4, Box 163A, Marietta, OH 45750 (US). **MORTIMER, John, Thomas** [US/US]; 13753 County Line Road, Chagrin Falls, OH 44022 (US).

(74) **MINNICH, Richard, J.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/267, 5/00, 6/00, A61M 5/00, 25/16, 25/18, 29/00, 31/00, 37/00, 39/00, 39/10, B65D 81/00**

(11) **WO 02/065897** (13) A1

(21) PCT/US01/42924

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

(25) en (26) en

(30) 09/758,331 **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MICRO CATHETER AND GUIDEWIRE SYSTEM HAVING IMPROVED PUSHABILITY AND CONTROL

- MICROCATHETER ET SYSTEME DE FIL-GUIDE A COMMANDE ET A MANIABILITE AMELIOREES

(71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2 Goodyear, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **CRAGG, Andrew, H.**; 4502 Edina Boulevard, Edina, MN 55424 (US). **KIM, James, H.**; 17 Dominguez, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 3/00**

(11) **WO 02/065898** (13) A2

(21) PCT/EP01/02831

(22) **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 685.1 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE VIEWING DIRECTION IN TERMS OF A FIXED REFERENCE CO-ORDINATES SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER LA DIRECTION DU REGARD RELATIVEMENT A UN SYSTEME FIXE DE COORDONNEES DE REFERENCE

(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) **WIEBE, Peter** [DE/DE]; Im Holte 6, 58285 Gevelsberg (DE). **FAKESCH, Uwe** [DE/DE]; Schwerinstr. 11, 40477 Düsseldorf (DE). **NEHRIG, Oliver** [DE/DE]; Augustastr. 28, 47441 Moers (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **A61B 3/11, 3/113**

(11) **WO 02/065899** (13) A2

(21) PCT/EP02/01675

(22) **16 Feb/fév 2002 (16.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 797.7 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- METHOD FOR DETERMINING DISTANCES IN THE ANTERIOR OCULAR SEGMENT
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES DISTANCES DANS LA SECTION AVANT DE L'OEIL

(71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGNER, Roland** [DE/DE]; Anna-Siemsen-Str. 97, 07745 Jena (DE). **BARTH, Roland** [DE/DE]; Am Hang 5, 07743 Jena (DE). **DOERING, Axel** [DE/DE]; Magdelstieg 140, 07745 Jena (DE). **BEHRENDT, Frank** [DE/DE]; Kritzegraben 1, 07743 Jena (DE). **VOIGT, Klaus-Ditmar** [DE/DE]; Damaschkeweg 5, 07745 Jena (DE).

(74) **CARL ZEISS JENA GMBH**; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).

(81) CA CZ HU IL JP KR MX SG US.

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 02/065900** (13) A2

(21) PCT/JP02/01325

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-46661 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(30) 2001-115607 **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)** JP

(30) 2001-206937 **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- APPARATUS FOR MEASURING BODY FAT
- DISPOSITIF DE MESURE DE GRAISSE CORPORELLE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONDA, Tomohiro** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kao Corporation, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **KATASHIMA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kao Corporation, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **NOJIMA, Junichi** [JP/JP]; c/o Tochigi Research Laboratories, Kao Corporation, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **FUJINAMI, Susumu** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kao Corporation, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **TASHIRO, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN SG US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 02/065901** (13) A2

(21) PCT/US01/50685

(22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/259,397 **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)** US

(30) 60/304,391 **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- SLEEP APNEA RISK EVALUATION
- EVALUATION DES RISQUES D'APNEE DU SOMMEIL

(63) US 60/259,397 (CON) 29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)
US 60/304,391 (CON) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(71) **ARES MEDICAL, INC.** [US/US]; 2850 Pio Pico Drive, Suite A, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTBROOK, Philip, R.** [US/US]; 330 Montero Street, Newport Beach, CA 92661 (US). **LEVENDOWSKI, Daniel, J.** [US/US]; 4631 Telescope Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **CVETINOVIC, Milenko** [YU/US]; 1441 Oakcreek Lane, Vista, CA 92233 (US). **BERKA, Christine** [US/US]; 4631 Telescope Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **FURMAN, Yury** [US/US]; 2358 Achilles Drive, Los Angeles, CA 90046 (US).

(74) **HALL, David, A.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 6th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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] **A61B 5/02**

(11) **WO 02/065902** (13) A1

(21) PCT/RU02/00042

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001105097 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** RU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING A PULSE WAVE AND BIOMETRIC SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UNE ONDE DE PULSATION ET SYSTEME BIOMETRIQUE

(71) **OOO "MP "ELSYS"** [RU/RU]; ul. Ivana Chernykh, 4, St-Petersburg, 198092 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINKIN, Viktor Albertovich** [RU/RU]; Novo-Izmailovsky pr., 75-20, St-Petersburg, 196247 (RU). **SHTAM, Alexandr Iliich** [RU/RU]; Lanskoe shosse, 25-2-3, St-Petersburg, 197343 (RU).

(74) **RYBAKOV, Vladimir M.** et al. / etc.; a/ya 230, St-Petersburg, 191186 (RU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/0205**

(11) **WO 02/065903** (13) A1

(21) PCT/CA02/00140

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,518 **22 Feb/fév 2001** US **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR ASSESSMENT OF CARDIAC FUNCTION BY MONITORING MOVEMENT OF THE TRACHEA
• DISPOSITIF PERMETTANT D'EVALUER LA FONCTION CARDIAQUE PAR UNE SURVEILLANCE DU MOUVEMENT DE LA TRACHEE

(71) **TEXON TECHNOLOGIES LTD.** [CA/CA]; 1605-750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8 (CA).

(72) **KOBLANSKI, John**; 1205-4160 Sardis Street, Burnaby, British Columbia V6C 2T8 (CA).

(74) **CLARK, Neil, S.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61B 5/0408**

(11) **WO 02/065904** (13) A1

(21) PCT/CA01/00217

(22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENHANCED PICKUP BIO-ELECTRODE
• BIOELECTRODE DE DETECTION PERFECTIONNEE

(71) **CORDLESS ANTISTATIC RESEARCH INC.** [CA/CA]; 1105 Grenon Avenue, Ottava, Ontario K2B 1A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUN DEL RE, Riccardo** [CA/CA]; 1105 Grenon Avenue, Ottawa, Ontario K2B 1A9 (CA). **BATKIN, Izmail** [CA/CA]; 911G - Elmsmere Road, Gloucester, Ontario K1J 8G4 (CA).

(74) **FRENCH, David, J.**; P.O. Box 2486, Stn. D, Ottawa K1P 5W6 (CA).

(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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61B 5/0408**

(11) **WO 02/065905** (13) A1

(21) PCT/CA02/00209

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PCT/CA01/00217 **23 Feb/fév 2001** CA **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENHANCED PICKUP-ELECTRODE
• MODÈLE PERFECTIONNÉ D'ÉLECTRODE DE MESURE

(71) **ADVANCED BIOELECTRIC CORPORATION** [CA/CA]; Suite B, 2426 Georgina Drive, Ottawa, Ontario K2B 7M7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUN DEL RE, Riccardo** [CA/CA]; 1105 Grenon Avenue, Ottawa, Ontario K2B 2A9 (CA). **BATKIN, Izmail** [CA/CA]; 911G - Elmsmere Road, Gloucester, Ontario K1J 8G4 (CA).

(74) **FRENCH, David, J.**; P.O. Box 2486, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61B 5/05**

(11) **WO 02/065906** (13) A2

(21) PCT/US02/04204

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,126 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING NERVE CONDUCTION STUDIES WITH LOCALIZATION OF EVOKED RESPONSES
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES ETUDES DE CONDUCTION NERVEUSE AVEC LOCALISATION DES REPONSES DECLENCHEES

(71) **NEUROMETRIX, INC.** [US/US]; 62 Fourth Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **GOZANI, Shai, N.**; 187 Mason Terrace, Brookline, MA 02446 (US). **MEYER, Ann, Pavlik**; 27 Elliot Street, Newton, MA 02461 (US). **KONG, Xuan**; 4 Putnam Road, Acton, MA 01720 (US). **WELLS, Martin, D.**; 32 Melrose Avenue, Needham, MA 02492 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/055, G01R 33/54**

(11) **WO 02/065907** (13) A1

(21) PCT/JP02/01653

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47700 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(30) 2001-122213 **20 Apr/avr 2001** JP **(20.04.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND METHOD

- PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKIZAWA, Masahiro** [JP/JP]; 156-B201, Koaota, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP). **TAKAHASHI, Tetsuhiko** [JP/JP]; 3-4-24-910, Sakae-cho, Soka-shi, Saitama 340-0011 (JP). **OCHI, Hisaaki** [JP/JP]; c/o Central Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, 1-chome, Higashikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **TANIGUCHI, Yo** [JP/JP]; c/o Central Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, 1-chome, Higashikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **YOSHIOKA, Kohji**; KN Bldg., 7-22-27, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) US.

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

---

(51)[7] **A61B 5/107 // G01B 7/13, 121:24)**

(11) **WO 02/065908** (13) A1

(21) PCT/AU02/00188

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3333 **23 Feb/fév 2001** AU **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- DETERMINING THE VOLUME OF A NORMAL HEART AND ITS PATHOLOGICAL AND TREATED VARIANTS BY USING DIMENSION SENSORS
- DETERMINATION DU VOLUME D'UN COEUR NORMAL ET DE SES VARIANTES PATHOLOGIQUES ET TRAITEES AU MOYEN DE CAPTEURS DIMENSIONNELS

(71) **HEART ASSIST TECHNOLOGIES PTY LTD** [AU/AU]; Block 4, Level 3, Royal North Shore Hospital, Pacific Highway, St Leonards, New South Wales 2065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNYOR, Stephen, Nicholas** [AU/AU]; 119 St Johns Avenue, Gordon, New South Wales 2032 (AU). **PLEKHANOV, Serguei, Michael** [AU/AU]; 10/17 Dural Street, Hornsby, New South Wales 2077 (AU). **HUANG, Yifei** [AU/AU]; 30/2 Mcmillian Road, Artarmon, New South Wales 2064 (AU).

(74) **CARTER, Chris, John** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/15**

(11) **WO 02/065909** (13) A1

(21) PCT/GB02/00681

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103973.4 **17 Feb/fév 2001** GB **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- SKIN PRICKER BLOOD SAMPLING DEVICE
- DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLON DE SANG PAR DISPOSITIF INTRADERMIQUE AUTOPIQUEUR

(71) **OWEN MUMFORD LIMITED** [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Jeremy** [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB).

(74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL5O 1JJ (GB).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61B 5/15**

(11) **WO 02/065910** (13) A1

(21) PCT/GB02/00682

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103977.5 **17 Feb/fév 2001** GB **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- IMPROVEMENTS RELATING TO SKIN PRICKERS
- AMELIORATIONS APPORTEES A DES DISPOSITIFS INTRADERMIQUES AUTOPIQUEURS

(71) **OWEN MUMFORD LIMITED** [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Jeremy** [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB). **HANSEN, Nick** [GB/GB]; 13 Danesmoor, Danbury, Oxford OX16 1PZ (GB).

(74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61B 5/15**

(11) **WO 02/065911** (13) A1

(21) PCT/SG02/00025

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,932 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- LANCET DEVICE WITH RETRACTABLE SHARPS MEMBER
- DISPOSITIF DE LANCETTE MUNI D'UN ELEMENT TRANCHANT RETRACTABLE

(71) **MEDISYS ASIA PACIFIC PTE LTD** [SG/SG]; NO. 25 Serangoon North Avenue 5, #06-00, Singapore 554914 (SG).

(72) **MENG, John, Teo, Hock**; 8 Dover Rise, #20-07, Singapore 138679 (SG). **HIONG, Goh, Liak**; Blk 503 Bukit Batok St. 52, #07-187, Singapore 650503 (SG).

(74) **HAQ, Murgiana** et al. / etc.; Haq & Selvam, 80 Raffles Place, UOB Plaza 1, #42-02, 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 SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/20**

(11) **WO 02/065912** (13) A1

(21) PCT/CA02/00213

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,337,475 **22 Feb/fév 2001** CA **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- DEVICE AND METHOD FOR MEASURING URIN CONDUCTIVITY
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'ÉLECTROCONDUCTIVITÉ DE L'URINE

(71) **CARDIO-HEALTH-METERS LTD.** [CA/CA]; 90 Zina Street, Orangeville, Ontario L9W 1E8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REID, Brian** [CA/CA]; 90 Zina Street, Orangeville, Ontario L9W 1E8 (CA).

(74) **BAKER, Harold** et al. / etc.; P.O. Box 3440 Station D, 112 Kent Street, Suite 2001, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).

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

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

FI FR GB GR IE IT 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 6/00, 5/0275**

(11) **WO 02/065913** (13) A1

(21) PCT/IB02/00558

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,544 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(30) 09/947,058 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING PENUMBRA AND INFARCT IMAGES
• PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'IMAGES DE PENOMBRE ET D'INFARCTUS

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) **UNIVERSITY OF LAUSANNE** [CH/CH]; Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WINTERMARK, Max** [CH/CH]; Chemin des Lys 14, CH-1010 Lausanne (CH). **THIRAN, Jean-Philippe** [BE/CH]; c/o Signal Processing Laboratory, Swiss Federal Institute of Technology (EPFL), CH-1015 Lausanne (CH). **RETO, Antoine, Meuli** [CH/CH]; c/o Department of Diagnostic and Interventional Radiology, University Hospital (CHUV) BH07, CH-1011 Lausanne (CH).

(74) **BUGNION S.A.**; P.O. Box 375, CH-1211 Geneva 12 (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61B 6/00, F16C 29/04**

(11) **WO 02/065914** (13) A1

(21) PCT/IB02/00064

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200578.1 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MEDICAL C-ARM DEVICE PROVIDED WITH REINFORCED RUNNING SURFACES
• DISPOSITIF MEDICAL EN ARCEAU DOTE DE SURFACES DE ROULEMENT RENFORCEES

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

(72) **GEELHOED, Frans, E., N.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE VRIES, Hendrik, W., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **A61B 6/03, 6/00**

(11) **WO 02/065915** (13) A1

(21) PCT/IB02/00283

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200669.8 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A DENSITY OF A VOLUME IN AN IMAGE DATA SET
• PROCEDE ET E PERMETTANT DE DETERMINER LA DENSITE D'UN VOLUME DANS UN ENSEMBLE DE DONNEES D'IMAGE

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

(72) **ADRIAANSZ, Matthijs**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **A61B 6/03**

(11) **WO 02/065916** (13) A1

(21) PCT/JP02/01620

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48678 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(30) 2001-214376 **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • X-RAY CT APPARATUS AND X-RAY CT APPARATUS IMAGING METHOD
• APPAREIL CT DE RAYONS X ET PROCEDE D'IMAGERIE DE CET APPAREIL CT DE RAYONS X

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIHARA, Kazumasa** [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **HORI, Keiichi** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **KAMINOU, Yuichiro** [JP/JP]; c/o NAGOYA Aerospace Systems Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 10, Oye-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8515 (JP). **OGURA, Shin** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (BE DE DK FR GB IT SE).

---

(51)[7] **A61B 6/03**

(11) **WO 02/065917** (13) A1

(21) PCT/JP02/01621

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49258 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • X-RAY CT APPARATUS
• APPAREIL CT A RAYONS X

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIHARA, Kazumasa** [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **HORI, Keiichi** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **KAMINOU, Yuichiro** [JP/JP]; c/o NAGOYA Aerospace Systems Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 10, Oye-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8515 (JP). **SETOGAWA, Setuta** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (BE DE DK FR GB IT SE).

---

(51)[7] **A61B 6/14**

(11) **WO 02/065918** (13) A1

(21) PCT/DE02/00636

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 298.3 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR POSITIONING A DENTAL DIGITAL X-RAY MACHINE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR POSITIONNER UN APPAREIL DE RADIOGRAPHIE NUMERIQUE DENTAIRE

(71) **SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALPIAZ, Michael** [DE/DE]; Diefenbachstrasse 71, 64673 Zwingenberg (DE). **SCHULZE-GANZLIN, Ulrich** [DE/DE]; Le Couteaur-Strasse 12, 64653 Lorsch (DE). **GÜNTHER, Werner** [DE/DE]; Fichtestrasse 19, 64625 Bensheim (DE). **ZIMMERMANN, Jürgen** [DE/DE]; Herrenackerstrasse 14, 64584 Biebesheim (DE).

(74) **SOMMER, Peter**; Am Oberen Luisenpark 5, 68165 Mannheim (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61B 10/00**

(11) **WO 02/065919** (13) A1

(21) PCT/BE02/00017

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0110 **16 Feb/fév 2001** BE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR TAKING A TISSUE SAMPLE
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'UN ECHANTILLON DE TISSU

(71, 72) **JANSSENS, Jacques, Phillibert** [BE/BE]; Klein Hilstraat 5, B-3500 Hasselt (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A61B 17/00**

(11) **WO 02/065920** (13) A2

(21) PCT/US02/03651

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,332 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOW PROFILE EMBOLI CAPTURE DEVICE
• DISPOSITIF DE CAPTURE D'EMBOLES PEU ENCOMBRANT

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

(71, 72) **STANFORD, Ulf, Harry** [US/US]; 774 Mays Boulevard #10-375, Incline Village, NV 89451 (US).

(72) **CHIN, Yem**; 35 University Avenue, Burlington, MA 01803 (US). **ZHONG, Sheng-Ping**; 21 Charina Road, Northborough, MA 01532 (US). **GRIEGO, John, A.**; 46 Roberta Road, Blackstone, MA 01504 (US).

(74) **JOHNSONBAUGH, Bruce, H.**; Eckhoff & Hoppe, 333 Market Street, Suite 3125, San Francisco, CA 94105 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/06**

(11) **WO 02/065921** (13) A1

(21) PCT/EP02/01423

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 520.0 **17 Feb/fév 2001** DE **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INSTRUMENTATION FOR THE OPERATIVE TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE IN WOMEN
• INSTRUMENT POUR LE TRAITEMENT OPERATOIRE DE L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LA FEMME

(71, 72) **RIEK, Siegfried** [DE/DE]; Konrad-Witz-Str. 11, 78628 Rottweil (DE). **GAISELMANN, Thomas** [DE/DE]; Teichwiesen 4, 78667 Villingendorf (DE). **BACHMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Fronwiesen 9, 78667 Villingendorf (DE). **MARZUSCH, Klaus** [DE/DE]; Klimmertweg 2, 72072 Tübingen (DE). **WALLWIENER, Diethelm** [DE/DE]; Im Rotbad 13/2, 72076 Tübingen (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61B 17/06**

(11) **WO 02/065922** (13) A1

(21) PCT/EP02/01426

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 520.0 **17 Feb/fév 2001** DE **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EQUIPMENT FOR THE SURGICAL TREATMENT OF FEMALE URINARY INCONTINENCE
• INSTRUMENT UTILISE POUR LE TRAITEMENT PAR OPERATION DE L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LA FEMME

(71, 72) **RIEK, Siegfried** [DE/DE]; Konrad-Witz-Str. 11, 78628 Rottweil (DE). **GAISELMANN, Thomas** [DE/DE]; Teichwiesen 4, 78667 Villingendorf (DE). **BACHMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Fronwiesen 9, 78667 Villingendorf (DE). **MARZUSCH, Klaus** [DE/DE]; Klimmertweg 2, 72072 Tübingen (DE). **WALLWIENER, Diethelm** [DE/DE]; Im Rotbad 13/2, 72076 Tübingen (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61B 17/06**

(11) **WO 02/065923** (13) A1

(21) PCT/EP02/01427

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 520.0 **17 Feb/fév 2001** DE **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INSTRUMENT FOR SURGICALLY TREATING FEMALE URINARY INCONTINENCE
• INSTRUMENT DE TRAITEMENT CHIRURGICAL DE L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LA FEMME

(71, 72) **RIEK, Siegfried** [DE/DE]; Konrad-Witz-Strasse 11, 78628 Rottweil (DE).

GAISELMANN, Thomas [DE/DE]; Teichwiesen 4, 78667 Villingendorf (DE). **BACHMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Fronwiesen 9, 78667 Villingendorf (DE). **MARZUSCH, Klaus** [DE/DE]; Klimmertweg 2, 72072 Tübingen (DE). **WALWIENER, Diethelm** [DE/DE]; Im Rotbad 13/2, 72076 Tübingen (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/42**

(11) **WO 02/065924** (13) A2

(21) PCT/IB02/00504

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/1415 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** ZA

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A UTERINE MANIPULATOR DEVICE
• MANIPULATEUR UTERIN

(71, 72) **VAN HEERDEN, Marcus ,Vincent** [ZA/ZA]; 47 Destades Road, Colleen Glen, 6018 Port Elizabeth (ZA).

(74) **PLA-PILLANS, Philip , Antonio**; Adams & Adams Cape Town Office, Suite 3203 - 32nd Floor, ABSA Centre, Heerengracht, 8000 Cape Town (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/58, A61F 2/30, 2/36**

(11) **WO 02/065925** (13) A1

(21) PCT/SE02/00288

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100573-5 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BONE SCREW, METHOD FOR PRODUCING THE THREADS THEREOF AND DRILL FOR DRILLING HOLES THEREFOR
• VIS A OS, PROCEDE POUR REALISER SES FILETS ET FORET POUR PERCER DES TROUS POUR CETTE VIS

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61B 17/58**

(11) **WO 02/065926** (13) A1

(21) PCT/US02/03503

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,930 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/788,943 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BIOCOMPATIBLE MATERIAL
• MATERIAU BIOCOMPATIBLE

(71) **VITA LICENSING INC.** [US/US]; Suite 900, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAGGA, Charanpreet** [IN/US]; 370 Shelbourne Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). **ERBE, Erik, M.** [US/US]; 1247 Berwyn-Paoli Road, Berwyn, PA 19312 (US). **KOBLISH, Antony** [US/US]; 405 Old Lincoln Highway, Malvern, PA 19355 (US). **PERSENAIRE, Maarten** [NL/US]; 270 Country Lane, Phoenixville, PA 19460 (US).

(74) **CLADWELL, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61B 17/64**

(11) **WO 02/065927** (13) A1

(21) PCT/FR02/00564

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02288 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EXTERNAL FIXING DEVICE FOR IMMOBILISING FRACTURED BONE PARTS
• FIXATEUR EXTERNE POUR L'IMMOBILISATION DE PARTIES OSSEUSES FRACTUREES

(71) **FIXANO** [FR/FR]; 13, Boulevard Victor Hugo, F-01000 BOURG EN BRESSE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUDARD, Frédéric** [FR/FR]; 772 avenue de Lattre de Tassigny, F-83130 LA GARDE (FR). **FRITSCH, Bertrand** [FR/FR]; 54 rue J. Pradier, F-83000 TOULON (FR). **THOMAS, Christian** [FR/FR]; 1939 Avenue Joseph GASQUET, F-83000 TOULON (FR). **LEBRUN, Christophe** [FR/FR]; 72 Chemin du Lac, F-73100 TRESSERVE (FR). **BERRET, Michel** [FR/FR]; 136 boulevard Bourgarel, F-83000 TOULON (FR). **MARTIN, Jean-Jacques** [FR/FR]; 13, Boulevard Victor Hugo, F-01000 BOURG EN BRESSE (FR). **TOLEDANO, Elie** [FR/FR]; Allée Boy Scout Léon Milou, F-83000 TOULON (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 LYON (FR).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/80**

(11) **WO 02/065928** (13) A1

(21) PCT/DE02/00025

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 369.0 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPLANT PLATE, METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE SEMI OR TOTALLY AUTOMATIC PRODUCTION OF IMPLANT PLATES AND THE USE THEREOF IN SURGICAL AND/OR ORTHOPAEDIC PROCEDURES
• PLAQUE A IMPLANTER, PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION SEMI-AUTOMATISEE OU COMPLETEMENT AUTOMATISEE DE PLAQUES A IMPLANTER, ET UTILISATION D'UNE TELLE PLAQUE EN CHIRURGIE ET/OU ORTHOPEDIE

(71, 72) **WIEDEMANN. Ernst** [DE/DE]; Karl von Roth-Str. 3, 80997 München (DE). **ZEILER, Claudius** [DE/DE]; Hertlstr. 7, 81375 Müchen (DE).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/86**

(11) **WO 02/065929** (13) A1

(21) PCT/FR02/00658

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02372 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FIXING SCREW
• VIS DE FIXATION

(71) **SPINE NEXT** [FR/FR]; 23, Parvis des Chartrons, Cité Mondiale, F-33000 Bordeaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAZDA, Keyvan** [FR/FR]; 17, rue Houdart, F-75020 Paris (FR). **LE COUEDIC, Régis** [FR/FR]; 4, rue Blanquefort, F-33000 Bordeaux (FR).

(74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 18, cours de Verdun, F-33000 Bordeaux (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61B 18/04**

(11) **WO 02/065930** (13) A1

(21) PCT/IB02/00381

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 154/MUMBAI/2001 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** IN

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR ENDOMETRIAL ABLATION
• APPAREIL POUR L'ABLATION ENDOMETRIQUE

(71, 72) **SHAH, Tushar, Navneetlal** [IN/IN]; 19, Jawaharnagar Society, Sarkhej Road, Ahmedabad 380007, Gujarat (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 19/00**

(11) **WO 02/065931** (13) A1

(21) PCT/DE02/00615

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 547.8 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SURGICAL INSTRUMENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAUMANN, Rainer** [DE/DE]; Graslitzer Strasse 33, 91315 Höchstadt (DE).

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

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61B 19/00**

(11) **WO 02/065932** (13) A1

(21) PCT/FR02/00672

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0102388 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR HANDLING A PIECE OF MEDICAL EQUIPMENT SUPPORTED BY AN ARTICULATED STRUCTURE
• DISPOSITIF DE MANUTENTION D'UN EQUIPEMENT MEDICAL SUPPORTE PAR UNE STRUCTURE ARTICULEE

(71) **ALM** [FR/FR]; Parc de Limère, Avenue de la Pomme de Pin, F-45160 ARDON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERDIER, Alain** [FR/FR]; 57, rue Gambetta, F-42170 ST JUST ST RAMBERT (FR).

(74) **JACOBSON, Claude** et al. / etc.; Cabinet LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 19/00**

(11) **WO 02/065933** (13) A2

(21) PCT/US02/04495

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,203 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(30) 60/269,200 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(30) 60/276,151 **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)** US

(30) 60/276,217 **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)** US

(30) 60/276,086 **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)** US

(30) 60/276,152 **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)** US

(30) 60/279,087 **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)** US

(30) 09/827,643 **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)** US

(30) 60/293,346 **24 May/mai 2001 (24.05.2001)** US

(30) 60/313,496 **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)** US

(30) 60/313,497 **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)** US

(30) 60/313,495 **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)** US

(30) 60/332,287 **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)** US

(30) 10/034,871 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(30) 60/344,124 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) **BROCK ROGERS SURGICAL, INC.** [US/US]; 150 Kerry Place, Norwood, MA 02062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROCK, David, L.** [US/US]; 83 Park Avenue, Natick, MA 01760 (US). **LEE, Woojin** [US/US]; 69 East Street, Hopkinton, MA 01748 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 50/83**

(11) **WO 02/065934** (13) A1

(21) PCT/GB02/00355

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103951.0 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RESPIRATORY OXYGEN CONSUMPTION MEASURING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE LA CONSOMMATION D'OXYGENE PAR LA RESPIRATION

(71) **NUTREN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; The Campus Venture Centre, University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRADLEY, Austen, Peter** [GB/GB]; Nutren Technology Limited, The Campus Venture Centre, University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).

(74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61C**

(11) **WO 02/065935** (13) A2

(21) PCT/DE02/00633

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 297.5 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM FOR DETERMINING A SENSOR HOLDER
• SYSTEME POUR DETERMINER LE CHOIX D'UTILISATION D'UN PORTE-DETECTEUR

(71) **SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMANN, Jürgen** [DE/DE]; Herrenackerstrasse 14, 64585 Biebesheim (DE). **BLASCHKA, Eriks** [DE/US]; 4416 C Simbury Road, Charlotte, NC 28226 (US).

(74) **SOMMER, Peter**; Am Oberen Luisenpark 5, 68165 Mannheim (DE).

(81) JP US.

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

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

---

(51)[7] **A61C**

(11) **WO 02/065936** (13) A2

(21) PCT/IB01/02886

(22) **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/712,611 **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR THE TREATMENT OF DENTAL CARIES
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE CARIES DENTAIRES

(71) **CUROZONE IRELAND LIMITED** [IE/IE]; 40 Lower Baggot Street, Dublin 2 (IE).

(72) **LYNCH, Edward**; 45 Osborne Gardens, BT9 Belfast (GB). **SCHEMMER, Jurgen, H.**; 2725 Lloyd Town, Aurora Rd, King City, Ontario L7B1A3 (CA). **BAYSAN, Aylin**; 72 West Densington Court, Edith Villas, London W14 9AB (GB). **HOLLAND, Gregory, R.**; 3722 Avenue Sausalito, Irvine, CA 92606 (US). **WEISEL, Thomas**; 192 Santa Isabel, Costa Mesa, CA 92627 (US). **MC PHERSON, Roger**; 17125 Harvest Avenue, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) **RANK, Christoph**; Kohler Schmid & Partner, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A61C 3/02, 13/15, H01L 33/00**

(11) **WO 02/065937** (13) A1

(21) PCT/JP01/01244

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LIGHT APPLYING DEVICE
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE LUMIERE

(71) **DENTALSYSTEMS.COM** [JP/JP]; Saito Bldg. 3F, 17-15, Yushima 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYASAKA, Yoichiro** [JP/JP]; c/o DENTALSYSTEMS.COM, Saito Bldg. 3F, 17-15, Yushima 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP). **DOI, Shinobu** [JP/JP]; c/o DENTALSYSTEMS.COM, Saito Bldg. 3F, 17-15, Yushima 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(74) **YAMASAKI, Yukuzo** et al. / etc.; Yamasaki Law and Patent Office, Sogo Nagatacho Bldg. 8F, 11-28, Nagatacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61C 5/02, B23C 5/10, A61B 17/16**

(11) **WO 02/065938** (13) A1

(21) PCT/CH02/00098

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02452 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DRILLING INSTRUMENT, IN PARTICULAR FOR DRILLING DENTAL ROOT CANALS
• INSTRUMENT D'ALESAGE, EN PARTICULIER POUR L'ALESAGE DE CANAUX DENTAIRES

(71, 72) **ROUILLER, Jean-Claude** [CH/CH]; Rue Abraham-Robert 49, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(72, 75) **BREGUET, Olivier** [CH/CH]; Chemin de Jolimont 2, CH-2400 Le Locle (CH).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle SA, Y-Parc / rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

(81) CA JP US.

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

---

(51)[7] **A61C 7/28, 7/30**

(11) **WO 02/065939** (13) A1

(21) PCT/IB01/01913

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

(25) en (26) en

(30) 09/784,525 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(30) 09/914,737 **29 Aug/août 2001** US **(29.08.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SELF-LIGATING ORTHODONTIC BRACKETS HAVING A SAFETY LOCKING FEATURE FOR LIGATION COVER
• VERROUS ORTHODONTIQUES A AUTO-LIGATURE COMPORTANT UN ELEMENT DE VERROUILLAGE SECURISE DE COIFFE DE LIGATURE

(71, 72) **ABELS, Norbert** [DE/DE]; Alleestrasse 30a, 66424 Homburg (DE). **BACKES, Claus, H.** [DE/DE]; St. Wendeler Strasse 45, 66113 Saarbrücken (DE).

(74) **SCHMIDT, Christian**; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/065940** (13) A2

(21) PCT/IB02/01835

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,840 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ORTHOPEDIC SUPPORTS
• SUPPORTS ORTHOPEDIQUES

(71) **BEIRSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

(72) **DOMANSKI, Edward, M.**; 1143 Nature Run Road, Batavia, OH 45103 (US). **LAMPING, Cindy**; 3415 Wallace Avenuue, Apartment 22, Cincinnati, OH 45226 (US). **BRUCE, Lloyd**; 2217 PArk Avenue 32, Cincinnati, OH 45206 (US). **HINDS, Sherry, Ann**; 1760 Liberty Woods Drive, Goshen, OH 45122 (US). **BODENSCHATZ, Stefan**; Beerenbarg 6, 21614 Buxtehude (DE).

(81) AU.

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 02/065941** (13) A2

(21) PCT/US02/04292

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,930 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF CONTROLLING BODY TEMPERATURE WHILE REDUCING SHIVERING
• METHODE PERMETTANT DE REGULER LA TEMPERATURE CORPORELLE TOUT EN REDUISANT LES FRISSONS

(71) **RADIANT MEDICAL, INC.** [US/US]; 250 Chesapeak Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **DAE, Michael, W.**; 1714 Notre Dame Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **MACHOLD, Timothy, R.**; 65 Bernal Avenue, Moss Beach, CA 94038 (US). **KELLER, Wade, A.**; 6183 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **BUYAN, Robert, D.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins LLP, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 02/065942** (13) A2

(21) PCT/US02/04298

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,121 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANKLE-FOOT ORTHOSIS WITH PLANTARFLEXOR TORQUE ASSISTANCE
• ORTHESE PEDI-JAMBIERE PERMETTANT D'ASSISTER LE COUPLE DES MUSCLES DE FLEXION PLANTAIRE

(63) US 60/269,121 (CON) 15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)

(71) **SPAULDING REHABILITATION HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 125 Nashua Street, Boston, MA 02114 (US). **THE TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HSIAO-WECKSLER, Elizabeth, T.** [US/US]; 9 Goodrich Road Aprt. 4, Jamiaca Plain, MA 02130 (US). **KERRIGAN, Casey** [US/US]; 90 Puritan Lane, Swampscott, MA 01907 (US).

(74) **GEARY, William, C., III** et al. / etc.; Nutter McClennen & Fish LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/065943** (13) A2

(21) PCT/US02/04971

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,900 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OCULAR TEAR GROWTH FACTOR-LIKE PROTEIN
• PROTEINE DE TYPE FACTEUR DE CROISSANCE DE LARMES OCULAIRES

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURIE, Gordon, W.** [US/US]; 919 St. Clair Avenue, Charlottesville, VA 22901 (US). **SANGHI, Sandhya** [IN/US]; 2511 Kingsbury Drive, Temple, TX 76502 (US). **KUMAR, Rajesh** [IN/US]; 2511 Kingsbury Drive, Temple, TX 76502 (US). **LUMSDEN, Angela, J.** [NZ/AU]; 14 Stuart Street, Mosman Park, W.A. 6012 (AU).

(74) **BREEN, John, P.**; University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 2/00, D04B 21/14**

(11) **WO 02/065944** (13) A1

(21) PCT/EP02/01295

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 521.9 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TENSION-FREE ELASTIC TAPE
• BANDE ELASTIQUE SANS TENSION

(71) **DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG** [DE/DE]; Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUNER, Martin** [DE/DE]; Muelbergstrasse 133, 73728 Esslingen (DE). **MÜLLER, Erhard** [DE/DE]; Reinbeckstrasse 29c, 70565 Stuttgart (DE). **PLANCK, Heinrich** [DE/DE]; Weinbergstrasse 66, 72622 Nürtingen (DE). **SCHMEES, Hans-Gerd** [DE/DE]; Friedrich-List-Strasse 18, 72827 Wannweil (DE). **WALLWIENER, Diethelm** [DE/DE]; Im Rotbad 13/2, 72076 Tübingen (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78078 Villingen-Schwenningen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61F 2/06**

(11) **WO 02/065945** (13) A1

(21) PCT/CA02/00232

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,606 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • USE OF OCCLUSION DEVICE FOR THE LOCAL DELIVERY OF BIOLOGICALLY ACTIVE DNA THERAPEUTIC COMPOUNDS FOR TREATING ANEURYSMS AND USE THEREOF
• DISPOSITIF D'OCCLUSION POUR LA DISTRIBUTION LOCALE DE COMPOSES THERAPEUTIQUES D'ADN BIOLOGIQUEMENT ACTIFS POUR TRAITER LES ANEVRISMES, ET SES UTILISATIONS

(71) **ANGIOGENE INC.** [CA/CA]; 1851 Sherbrooke Street East, Suite 704, Montreal, Québec H2K 4L5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVESQUE, Luc** [CA/CA]; 141 Benjamin-Suite, Boucherville, Québec J4B 2L8 (CA). **RAYMOND, Jean** [CA/CA]; 3510 Northcliff, Montreal, Québec H4A 3K7 (CA). **LECLERC, Guy** [CA/CA]; 327 Lorraine, Rosemere, Québec J7A 4K1 (CA). **GAUTHIER, Francis** [CA/CA]; 2368 Hampton, Montreal, Québec H4A 2K6 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61F 2/06**

(11) **WO 02/065946** (13) A1

(21) PCT/CA02/00240

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,606 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR LOADING A THERAPEUTIC AGENT ONTO AN ENDOVASCULAR DEVICE
• APPAREIL PERMETTANT DE CHARGER UN AGENT THERAPEUTIQUE SUR UN DISPOSITIF ENDOVASCULAIRE

(71) **ANGIOGENE INC.** [CA/CA]; 1851 Sherbrooke Street East, Suite 704, Montréal, Québec H2K 4L5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDUC, André** [CA/CA]; 13 Belvédère, Ste-Julie, Québec J0L 2S0 (CA). **MARTEL, Remi** [CA/CA]; 4865 La Fontaine, Montréal, Québec H2L 4M1 (CA). **LEVESQUE, Luc** [CA/CA]; 141 Benjamin Sulte, Boucherville, Québec J4B 2L8 (CA).

(74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 02/065947** (13) A2

(21) PCT/EP02/01707

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 339.9 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(30) 101 27 011.9 **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)** DE

(30) 101 27 330.4 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPLANTS WITH FK506
• IMPLANTS AVEC FK506

(71) **JOMED GMBH** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 29, 72414 Rangendingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WNENDT, Stephan** [DE/DE]; Adenauer Allee 203, 52066 Aachen (DE). **VON OEPEN, Randolf** [DE/DE]; Gartenstr. 42, 72074 Tübingen (DE). **KUTTLER, Bernd** [DE/DE]; Bei den Lindenwieden 11, 72770 Reutlingen (DE). **LANG, Gerhard** [DE/DE]; Brühlstr. 9, 72172 Sulz (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstr. 4, 81675 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 2/06**

(11) **WO 02/065948** (13) A1

(21) PCT/IB01/01744

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

(25) en (26) en

(30) 01104106.8 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANNULAR VASCULAR GRAFT
• PROTHESE VASCULAIRE ANNULAIRE

(71) **ENDOART SA** [CH/CH]; PSE-B, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STERGIOPOULOS, Nikos** [GR/CH]; Ochettaz 9, CH-1025 Saint Sulpice (CH).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève - CP 61, CH-1226 Thonex (CH).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 02/065949** (13) A2

(21) PCT/US02/03241

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/681,191 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOCKING STENT
• STENT A VERROUILLAGE

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

(72) **STENZEL, Eric, B.**; Kilcloghans, Tuam Co., Ireland Galway (IE).

(74) **GRAD, Jonathan**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 02/065950** (13) A2

(21) PCT/US02/04057

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/681,192 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LASER CUTTING OF STENTS AND OTHER MEDICAL DEVICES
• DECOUPAGE AU LASER D'ENDOPROTHESES ET D'AUTRES DISPOSITIFS MEDICAUX

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

(72) **SHAPOVALOV, Vitaly**; 4409 Aquila Avenue North, New Hope, MN 55428 (US). **ROUSSOV, Vladimir, A.**; 18 Aviatsionnaya, Apt. 13, 196135 St. Petersburg (RU). **VEIKO, Vadim, P.**; 113 Kanal Griboyedova, Apt. 71, 190068 St. Petersburg (RU).

(74) **GRAD, Jonathan**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/16**

(11) **WO 02/065951** (13) A2

(21) PCT/IL02/00128

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 141529 **20 Feb/fév 2001** IL **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INTRAOCULAR LENS
• CRISTALLIN ARTIFICIEL

(71, 72) **BEN NUN, Yehoshua** [IL/IL]; Moshav Beit Herut 1/A, 40291 D.N. Vitkin (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/24**

(11) **WO 02/065952** (13) A2

(21) PCT/US02/04799

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,130 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLOW SYSTEM FOR MEDICAL DEVICE EVALUATION AND PRODUCTION
• SYSTEME D'ECOULEMENT DESTINE A L'EVALUATION ET A LA PRODUCTION D'UN DISPOSITIF MEDICAL

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

(72) **LUNDELL, Beverley, I.**; 2255 Vining Drive, Unit G., Woodbury, MN 55125 (US). **MEISCH, Robert, L.**; 6319 - 61st Avenue North, Crystal, MN 55428 (US). **WILSON, John, R.**; 173 Windsor Lane, New Brighton, MN 55112 (US). **WESTON, Matthew, W.**; 828 Aspen Circle, Little Canada, MN 55109 (US). **MIRSCH, M., William, II**; 2950 Fernwood Street, Roseville, MN 55113 (US). **PAGE, Doug, A.**; 15817 Valley View, Eden Prairie, MN 55112 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.**; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/30, C25D 3/64, A61L 27/30, C23C 18/00, 16/00**

(11) **WO 02/065953** (13) A1

(21) PCT/EP02/01705

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 675.4 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENDOPROTHESIS WITH GALVANISED SILVER LAYER
• ENDOPROTHESE A COUCHE D'ARGENT GALVANISEE

(71) **IMPLANTCAST GMBH** [DE/DE]; Lüneburger Schanze 26, 21614 Buxtehude (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOSHEGER, Georg** [DE/DE]; In der Weede 91, 48163 Münster (DE). **SASS, Jens** [DE/DE]; Claus-Dammann-Weg 4, 21614 Buxtehude (DE).

(74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61F 2/44, A61B 17/70**

(11) **WO 02/065954** (13) A1

(21) PCT/CA02/00193

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,860 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING SCOLIOSIS
• METHODE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA SCOLIOSE

(71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON** [CA/CA]; Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SOBOLESKI, Donals, A.** [CA/CA]; Site 5, Gp Bx 3, R.R. #1, Sydenham, Ontario K0H 2T0 (CA). **SAUNDERS, Gerald, A., B.** [CA/CA]; 1018 Cliffside Lane, R.R. #1, Sydenham, Ontario K0H 2T0 (CA). **BORSCHNECK, Daniel, P.** [CA/CA]; 1965 Rosedale Drive, Glenburnie, Ontario K0H 1S0 (CA).

(74) **SCRIBNER, Stephen, J.** et al. / etc.; Parteq Innovations, Room 1625, Biosciences Complex, Queen's University at Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61F 2/44, A61L 27/12, 27/24**

(11) **WO 02/065955** (13) A1

(21) PCT/JP02/01508

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49493 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ARTIFICIAL PYRAMID
• PYRAMIDE ARTIFICIELLE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE** [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHINOMIYA, Kenichi** [JP/JP]; Room 502, Pine Mansion, 12-13, Tabata 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0014 (JP). **ITOH, Soichiro** [JP/JP]; Room 901, Shan-Bohru Koishikawa, 11-7, Suidou 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0005 (JP). **TANAKA, Junzo** [JP/JP]; 6, Kashimadai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP). **KIKUCHI, Masanori** [JP/JP]; Room 202, 15-109, Takezono 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **A61F 2/44**

(11) **WO 02/065956** (13) A1

(21) PCT/US02/01191

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

(25) en (26) en

(30) 09/766,948 **22 Jan/jan 2001** US **(22.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODULAR INTERBODY FUSION IMPLANT
• IMPLANT DE FUSION DE CORPS INTERMEDIAIRE MODULAIRE

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOYD, Lawrence, M.** [US/US]; 25 Birnham Lane, Durham, NC 27707 (US). **RAY, Eddie, F., III** [US/US]; 1781 Fernhall Cove, Collierville, TN 38017 (US). **KOZAK, Jeffrey** [US/US]; 6401 Westchester, Houston, TX 77005 (US).

(74) **SCHMAL, Charles, P.**; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/44**

(11) **WO 02/065957** (13) A2

(21) PCT/US02/05314

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,777 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 09/896,926 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BONE IMPLANTS AND METHODS
• IMPLANTS OSSEUX ET PROCEDES ASSOCIES

(71, 72) **HANSON, David, A.** [US/US]; 3237 Girard Avenue South, #2, Minneapolis, MN 55408 (US). **LONGHINI, Ross, A.** [US/US]; 6155 Courly Alcove, Woodbury, MN 55125 (US). **MCPHILLIPS, Daniel, D.** [US/US]; 13420 Shenandoah Street Northeast, Ham Lake, MN 55304 (US). **SEME, Steven, J.** [US/US]; 14590 Joppa Avenue South, Savage, MN 55378 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.** et al. / etc.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/78**

(11) **WO 02/065958** (13) A2

(21) PCT/US01/43955

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,714 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VACUUM APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING RESIDUAL LIMB VOLUME IN AN ARTIFICIAL LIMB
• APPAREIL A VIDE ET PROCEDE DE GESTION DU VOLUME DU MOIGNON DANS MEMBRE ARTIFICIEL

(71) **CASPERS, Barbara, J.** [US/US]; 33346 Shorewood Drive, Avon, MN 56310 (US).

(72) **CASPERS, Carl, A.**; 33346 Shorewood Drive, Avon, MN 56310 (US).

(74) **HELGET, Gerald, E.**; Briggs and Morgan, P.A., 2400 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP.

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

---

(51)[7] **A61F 5/48**

(11) **WO 02/065959** (13) A1

(21) PCT/SE02/00279

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100538-8 **19 Feb/fév 2001** SE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • URINE INCONTINENCE DEVICE AND CORRESPONDING METHOD
• DISPOSITIF D'INCONTINENCE D'URINE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **URIPLUG AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Hjortgatan 10, S-223 50 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARÉN, Jan** [SE/SE]; Hjortgatan 10, S-223 50 Lund (SE). **MATTIASSON, Anders** [SE/SE]; Lilla Skatteberga, Flyinge 891, S-247 91 Södra Sandby (SE).

(74) **CONIMAR AB**; Box 2086, S-141 02 Huddinge (SE).

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

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

---

(51)[7] **A61F 7/00**

(11) **WO 02/065960** (13) A1

(21) PCT/US01/40142

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BURNING CALORIES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE BRULER DES CALORIES

(71) **CARDIAC ASSIST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 240 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGOVERN, James, A.** [US/US]; 603 Twin Pine Road, Pittsburgh, PA 15215 (US).

(74) **SCHWARTZ, Ansel, M.**; Suite 304, 201 North Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(81) AU CA JP US.

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

---

(51)[7] **A61F 13/00**

(11) **WO 02/065961** (13) A2

(21) PCT/US02/03513

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,292 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GARMENT HAVING REMOVABLE SIDE PANELS
• VETEMENT A PANNEAUX LATERAUX AMOVIBLES

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

(72) **FLETCHER, Amy, L.**; 4300 North Woodridge Drive, Appleton, WI 54913 (US). **KUEN, David, Arthur**; 1086 Honeysuckle Lane, Neenah, WI 54956 (US). **POPP, Robert, Lee**; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US). **COUILLARD, Jack, L.**; 1777 Brighton Beach Road, Menasha, WI 54952 (US). **COENEN, Joseph, D.**; 510 Lincoln Street, Neenah, WI 54956 (US). **OLSON, Christopher, Peter**; 1012 Pendleton Road, Neenah, WI 54956 (US). **QUERESHI, Shawn, A.**; 661 Belmont Court, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Erickson, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

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

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

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

---

(51)[7] **A61F 13/00**

(11) **WO 02/065962** (13) A2

(21) PCT/US02/03834

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,931 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THONG PANTILINER WITH IMPROVED WICKING CHARACTERISTICS
• PROTEGE SLIP EN FORME DE STRING AUX CARACTERISTIQUES D'EFFET MECHE AMELIOREES

(71) **CONFAB SERVICES, AG** [CH/CH]; Schwertzstrasse, No. 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, Robert, T.** [US/US]; 21 Clover Hill Drive, Jackson, NJ 08527 (US).

(74) **STEIN, Barry, A.**; CAESAR, RIVISE, BERNSTEIN, COHEN & POKOTILOW, LTD., Seven Penn Center,, 12th Floor, 1635 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] **A61F 13/00, 2/00, A61K 47/30, 47/32, 47/34**

(11) **WO 02/065963** (13) A1

(21) PCT/US02/04482

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,525 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BIODEGRADABLE CATIONIC COPOLYMERS OF POLY(ALKYLENIMINE) AND POLY(ETHYLENE GLYCOL) FOR THE DELIVERY OF BIOACTIVE AGENTS
• COPOLYMERES BIODEGRADABLES CATIONIQUES DE POLY(ALKYLENIMINE) ET POLY(ETHYLENE GLYCOL) POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS BIOACTIFS

(71) **EXPRESSION GENETICS, INC.** [US/US]; 9520 South State Street, Sandy, UT 84070 (US).

(72) **AHN, Cheol-Hee**; 444-111 Yonhi-Dong, Sudaemun-ku, Seoul 120-110 (KR). **KIM, Sung, Wan**; 1711 Devonshire Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US).

(74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84070-1219 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 13/20, A61K 9/00, A61F 5/455**

(11) **WO 02/065964** (13) A1

(21) PCT/US01/50167

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

(25) en (26) en

(30) 09/698,645 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING AND PREVENTING URINARY TRACT INFECTIONS
• METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER ET DE SOIGNER DES INFECTIONS URINAIRES

(71, 72) **BUSH, Irving, M.** [US/US]; 10N268 Switzer Avenue, Elgin, IL 60123 (US).

(74) **ROZENBLAT, David**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61F 13/537**

(11) **WO 02/065965** (13) A1

(21) PCT/JP02/01419

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-043494 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LIQUID DISTRIBUTION UNIT AND ABSORBENT PRODUCT HAVING THE SAME
• UNITE DE REPARTITION DE LIQUIDE ET PRODUIT ABSORBANT COMPORTANT UNE TELLE UNITE

(71) **JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE** [JP/JP]; 26-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). **MITSUBISHI CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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, 26-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th Mori 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 13/56, 13/66**

(11) **WO 02/065966** (13) A1

(21) PCT/SE02/00291

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100576-8 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** SE

(30) 60/269,355 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GARMENT FOR USE IN ABSORBING BODILY WASTES
• VETEMENT SERVANT A ABSORBER LES DECHETS CORPORELS

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE). **TYTEX A/S** [DK/DK]; Industrivej 21, DK-7430 Ikast (DK).

(72) **CARLBARK, Olle**; Verkmästaregatan 1, S-417 57 Göteborg (SE). **RÖNNBERG, Peter**; Rävekärrsgatan 265, S-431 33 Mölndal (SE). **STRANNEMALM, Kenneth**; Brovägen 32, S-448 31 Floda (SE). **BALSLEV SÖRENSEN, Bettina**; Skaerbaekvej 20, DK-7430 Ikast (DK).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AU CN JP MX NZ PH.

---

(51)[7] **A61F 13/66, 13/84**

(11) **WO 02/065967** (13) A1

(21) PCT/SE02/00293

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100575-0 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** SE

(30) 60/269,380 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DIAPER COVER AND METHOD FOR MANUFACTURING A DIAPER COVER
• COUVRE-COUCHES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE). **TYTEX A/S** [DK/DK]; Industrivej 21, DK-7430 Ikast (DK).

(72) **CARLBARK, Olle**; Verkmästaregatan 1, S-417 57 Göteborg (SE). **RÖNNBERG, Peter**; Rävekärrsgatan 265, S-431 33 Mölndal (SE). **STRANNEMALM, Kenneth**; Brovägen 32, S-448 31 Floda (SE). **BALSLEV SÖRENSEN, Bettina**; Skaerbaekvej 20, DK-7430 Ikast (DK).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AU CN JP MX NZ PH.

---

(51)[7] **A61F 17/00, B65D 81/36, A45C 3/00**

(11) **WO 02/065968** (13) A1

(21) PCT/CA02/00189

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,146 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FIRST-AID SYSTEM
• SYSTEME DE TROUSSE DE PREMIERS SOINS

(71, 72) **SPENCE, David, M.** [CA/CA]; P.O. Box 1344, Wolfville, Nova Scotia B0P 1X0 (CA).

(74) **MARCUS, Martin, J.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa ON K1P 1J9 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A61G**

(11) **WO 02/065969** (13) A2

(21) PCT/US02/01253

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,720 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(30) 10/041,460 **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AMBULATORY ASSIST DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE AMBULATOIRE

(71, 72) **TRUXAL, Blair** [US/US]; 5946 Graybrooke Drive, Export, PA 15632 (US).

(74) **DE LEON, Josefino, P.**; Shlesinger, Arkwright & Garvey, 3000 South Eads Street, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **A61G 5/12**

(11) **WO 02/065970** (13) A1

(21) PCT/EP02/01733

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 312.2 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ADJUSTABLE SEAT FRAME
• COQUE D'ASSISE REGLABLE

(71) **INTERCO GESELLSCHAFT FÜR DIE PLANUNG UND DEN VERTRIEB VON REHA HILFEN MBH** [DE/DE]; Im Auel 50, 53783 Eitorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKWALD, Michael** [DE/DE]; Im Auel 37a, 53783 Eitorf (DE).

(74) **FREISCHEM, Stephan**; Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61G 5/12**

(11) **WO 02/065971** (13) A1

(21) PCT/EP02/01744

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 311.4 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEAT SHELL WITH ADJUSTABLE SUPPORT ELEMENTS
• COQUE DE SIEGE COMPRENANT DES ELEMENTS DE SOUTIEN REGLABLES

(71) **INTERCO GESELLSCHAFT FÜR DIE PLANUNG UND DEN VERTRIEB VON REHA HILFEN MBH** [DE/DE]; Im Auel 50, 53783 Eitorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKWALD, Michael** [DE/DE]; Im Auel 37a, 53783 Eitorf (DE).

(74) **FREISCHEM, Stephan**; Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61H**

(11) **WO 02/065972** (13) A2

(21) PCT/DE02/00553

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 443.3 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR DISINFECTING FRESH AIR, AIR DISINFECTION MODULE, CPAP DEVICE, AIR HUMIDIFIER, BREATHING APPARATUS, FLASH-LAMP AND GAS DISCHARGE LAMP
• PROCEDE DE DESINFECTION D'AIR FRAIS, MODULE DE DESINFECTION D'AIR, DISPOSITIF CPAP, HUMIDIFICATEUR D'AIR, APPAREIL RESPIRATOIRE, LAMPE-ECLAIR, ET LAMPE A DECHARGE GAZEUSE

(71) **HEPTEC GMBH** [DE/DE]; Gebäude 333, Brauereistrasse 13, 06847 Dessau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENGER, Harald** [DE/DE]; Wildmoosstrasse 11, 82319 Wangen bei Starnberg (DE). **BAECKE, Martin** [DE/DE]; Lindenstrasse 7, 06847 Dessau (DE).

(74) **HELLMICH, Wolfgang**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

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

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

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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61H 1/00, 23/02**

(11) **WO 02/065973** (13) A1

(21) PCT/GB02/00705

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103893.4 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(30) 0119120.4 **1 Aug/août 2001** GB **(01.08.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LEG ULCER, LYMPHOEDEMA AND DVT VIBRATORY TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF VIBRATOIRE PERMETTANT LE TRAITEMENT DES ULCERES DE JAMBE, DES LYMPHOEDEMES ET DES TVP

(71) **VIBRANT MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Colomendy Industrial Estate, Rhyl Road, Denbigh, Denbigshire LL16 5TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELSON, Ernest, Peter** [GB/GB]; 2 Briar Lea, Gellifor, Ruthin LL15 1SF (GB). **SEANEY, Anthony, John** [GB/GB]; 25 King Charles Place, Emerald Quay, Shoreham, West Sussex BN43 5JH (GB).

(74) **LUNT, Mark, G., F.** et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61H 1/02**

(11) **WO 02/065974** (13) A1

(21) PCT/IB02/00465

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) P-200100359 **16 Feb/fév 2001** ES **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MUSCULAR RELAXATION MACHINE
• MACHINE POUR LA RELAXATION MUSCULAIRE

(71, 72) **HIRT, Jean-Claude** [CH/AD]; Ed. Lauredia, s/n 5è 2° Av. de Sant Antoni, 1033 La Massana (AD).

(74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61H 19/00, A61F 5/48**

(11) **WO 02/065975** (13) A1

(21) PCT/US02/04460

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,260 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR TREATMENT OF INCONTINENCE
• DISPOSITIFS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE

(71) **UROMETRICS, INC.** [US/US]; Suite 56, 445 Etna Street, St. Paul, MN 55106 (US).

(72) **HOVLAND, Claire, T.**; UroMetrics, Inc., Suite 56, 445 Etna Street, St. Paul, MN 55106 (US). **OLSON, Curtis, E.**; UroMetrics, Inc., Suite 56, 445 Etna Street, St. Paul, MN 55106 (US). **ABRAMS, Jerome, H.**; UroMetrics, Inc., Suite 56, 445 Etna Street, St. Paul, MN 55106 (US). **ROBINSON, Paul, J.**; UroMetrics, Inc., Suite 56, 445 Etna Street, St. Paul, MN 55106 (US). **MESSINA, Philip, A.**; UroMetrics, Inc., Suite 56, 445 Etna Street, St. Paul, MN 55106 (US).

(74) **WILLIAM, M., Hienz, III.**; Dicke, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61J 1/00, C12M 1/00**

(11) **WO 02/065976** (13) A2

(21) PCT/US02/04874

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,383 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTAINER FOR BIOLOGICAL FLUID
• CONTENANT POUR LIQUIDE BIOLOGIQUE

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONART, Michael** [US/US]; 2181 Stoneman St., Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) **JAY, Jeremy**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 700 13th Street NW, Suite 300, Washington, DC 20005 (US).

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

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

(11) **WO 02/065977** (13) A2

(21) PCT/IL02/00122

(22) **17 Feb/fév 2002 (17.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,343 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 09/906,952 **16 Jul/juil 2001** US **(16.07.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOUNDS CO-INDUCING CHOLINERGIC UP-REGULATION AND INFLAMMATION DOWN-REGULATION AND USES THEREOF
• COMPOSES CO-INDUISANT UNE REGULATION POSITIVE ET UNE REGULATION NEGATIVE DE L'INFLAMMATION CHOLINERGIQUES ET DES UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) **ISRAEL INSTITUTE FOR BIOLOGICAL RESEARCH** [IL/IL]; P.O. Box 19, 74100 Nes Ziona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMITAI, Gabriel** [IL/IL]; 36 Sireni Street, 76229 Rehovot (IL). **ADANI, Rachel** [IL/IL]; Meshek 92, 76885 Moshav Galia (IL). **RABINOVITZ, Ishai** [IL/IL]; 33 HaTayassim Street, 74062 Nes Ziona (IL). **SOD-MORIAH, Gali** [IL/IL]; 17 Gluskin Street, 76273 Rehovot (IL). **MESHULAM, Haim** [IL/IL]; 13 HaRishonim Street, 59313 Bat Yam (IL).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/065978** (13) A2

(21) PCT/KR02/00280

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/8602 **21 Feb/fév 2001** KR **(21.02.2001)**

(30) 2002/9104 **20 Feb/fév 2002** KR **(20.02.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FUNCTIONAL AGENT FOR DECOMPOSING NICOTINE AND METHOD OF PREPARING THE SAME
• AGENT FONCTIONNELLEMENT CAPABLE DE DÉTRUIRE LA NICOTINE ET MODE D'OBTENTION

(71) **EUGENBIO INC.** [KR/KR]; 136-9, Songyong-ri, Dunpo-myeon, Asan-city, Kyungki-do 336-874 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **JUNG, Jong-Moon** [KR/KR]; 104-1101, Hyundai apt., 700-1, Pongdeokcheon-ri, Suji-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-756 (KR).

(72, 75) **KIM, Ji-Hoon** [KR/KR]; 232-5, Jungri-dong, Daedeok-ku, Taejeon-city 306-050 (KR). **KIM, Eun-Ju** [KR/KR]; 110-502, Hanseong apt., 341-1, Dorim-ri, Ipjang-myeon, Cheonan-city, Chungcheongnam-do 330-820 (KR). **PARK, Myoung-Gyu** [KR/KR]; 104-203, Buyoung apt., Suheol-ri, Jiksan-myeon, Cheonan-city, Chungcheongnam-do 330-810 (KR).

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

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

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

FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/065979** (13) A2

(21) PCT/SE02/00271

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100569-3 **20 Feb/fév 2001** SE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NEW PYRIMIDINE COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES DE PYRIMIDINE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertalje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERG, Stefan** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **HELLBERG, Sven** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY ASTRAZENCA AB**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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] **A61K**

(11) **WO 02/065980** (13) A2

(21) PCT/US01/50863

(22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/752,872 **29 Dec/déc 2000** US **(29.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SKIN EXFOLIATOR
• DISPOSITIF D'EXFOLIATION DE PEAU

(71) **TRIMAR VISIONS, LLC** [US/US]; 220 Andrews Avenue, Delray Beach, FL 33483 (US).

(72) **WINITSKY, Kathleen, M.**; 4191-B Palm Bay Circle, West Palm Beach, FL 33406 (US).

(74) **BROWN, Larry, G.**; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., Post Office Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/065981** (13) A2

(21) PCT/US01/51381

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,664 **20 Oct/oct 2000** US **(20.10.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CHEMOTHERAPEUTIC COMPOSITION USING CALCIUM PHOSPHATE PASTE
• COMPOSITION CHIMIOTHÉRAPEUTIQUE UTILISANT UNE PÂTE DE PHOSPHATES DE CALCIUM

(63) US 09/692,664 (CON)
20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)

(71) **ETEX CORPORATION** [US/US]; 350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Dosuk, D.** [US/US]; 75 Lee Street, Brookline, MA 02445 (US). **AIOLOVA, Maria** [US/US]; 123 Seawall Avenue, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/065982** (13) A2

(21) PCT/US02/02057

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,904 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HAIR RELAXER SYSTEM AND METHOD THEREFOR
• SYSTEME DEFRISANT ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **AVLON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 5401 West 65th Street, Bedford Park, IL 60638 (US).

(72) **AKHTER, Humayoun**; 3B Kingery Quarter #207, Hinsdale, IL 60521 (US). **SYED, Ali, N.**; 610 Windsor Road, Inverness, IL 60067 (US).

(74) **OLSON, Arne, M.** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/065983** (13) A2

(21) PCT/US02/03260

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,171 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(30) 10/053,126 **21 Jan/jan 2002** US **(21.01.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HAIR COVERING WITH CONDITIONER
• TISSU CONTENANT UN REVITALISANT POUR CHEVEUX

(71) **SPARTAN BRANDS, INC.** [US/US]; 220 East 23rd Street, Suite 601, New York, NY 10010 (US).

(72) **GREY, Gary**; 323 East 50th Street, New York, NY 10022 (US).

(74) **FABER, Robert, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/065984** (13) A2

(21) PCT/US02/04388

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,473 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOUNDS HAVING RETINOID-LIKE ACTIVITY
• COMPOSANTS DOTES D'UNE ACTIVITE SIMILAIRE AUX RETINOIDES

(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) **ERICSSON, Anna** [SE/US]; 4133 Arbor Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US). **MARINIER, Anne** [CA/CA]; 1 Place Baron, Kirkland, Quebec H9J 3E9 (CA). **ZUSI, Fred, C.** [US/US]; 20 Nolan Road, Hamden, CT 06514 (US).

(74) **GIBBONS, Maureen** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/065985** (13) A2

(21) PCT/US02/04440

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,198 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(30) 60/347,713 **11 Jan/jan 2002** US **(11.01.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS OF TREATING DIABETES MELLITUS
• PROCEDES DE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE

(71) **NOBEX CORPORATION** [US/US]; Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKWURIBE, Nnochiri, N.** [NG/US]; 216 Coltsgate Drive, Cary, NC 27511 (US). **PRICE, Christopher, H.** [US/US]; 200 Commons Way, Chapel Hill, NC 27516 (US). **STILL, James, Gordon** [US/US]; 4816 Oak Way, Raleigh, NC 27613 (US). **FILBEY, Jennifer, Ann** [US/US]; 5021 Tallwood Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

(11) **WO 02/065986** (13) A2

(21) PCT/US02/04491

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 06/269,627 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSPORTERS COMPRISING SPACED ARGININE MOIETIES
• TRANSPORTEURS COMPORTANT DES FRACTIONS D'ARGININE ESPACEES

(71) **CELLGATE, INC.** [US/US]; 552 Del Ray Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENDER, Paul, A.** [US/US]; 930 Siskiyou Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **ROTHBARD, Jonathan, B.** [US/US]; 19500 Pruneridge Avenue, #1203, Cupertino, CA 95014 (US). **WRIGHT, Lee** [US/US]; 121 Park Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **KREIDER, Erik, L.** [US/US]; 996 Cambridge Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **VANDEUSEN, Christopher, L.** [US/US]; 1220 Glenn Avenue, Columbus, OH 43212 (US).

(74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **A61K**

(11) **WO 02/065987** (13) A2

(21) PCT/US02/04717

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,869 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PRODUCTION OF PLATELET RICH PLASMA AND AUTOLOGOUS PROCOAGULANT
• PRODUCTION DE PLASMA RICHE EN PLAQUETTES ET DE PROCOAGULANT AUTOLOGUE

(71) **HARVEST TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 40 Grissom Road, Plymouth, MA 02360 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEVY, Sherwin, V.** [US/US]; 6 Strathmore Street, Brookline, MA 02445 (US). **JACOBSON, May, S.** [US/US]; 32 Clubhouse Lane, Wayland, MA 01778 (US). **BLASETTI, Lou** [US/US]; 11 Ketch Lane, Quincy, MA 02171 (US). **SULLIVAN, Sheryl, B.** [US/US]; 1 Summerville Road, Foxboro, MA 02035 (US). **LEVESQUE, Steven, F.** [US/US]; P.O. Box 514, N. Pembroke, MA 02358 (US).

(74) **CLARK, Conrad, J.** et al. / etc.; Clark & Brody, Suite 600, 1750 K Street, NW, Washington, DC 20006 (US).

(81) CA CN JP US.

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/065988** (13) A2

(21) PCT/US02/04781

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,009 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TERMINALLY-BRANCHED POLYMERIC LINKERS AND POLYMERIC CONJUGATES CONTAINING THE SAME
• LIEURS POLYMÈRES À TERMINAISONS RAMIFIÉES, ET CONJUGUÉS POLYMÈRES EN CONTENANT

(71) **ENZON, INC.** [US/US]; 20 Kingsbridge Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(72) **CHOE, Yun, Hwang**; 9 Greenbrier Road, Green Brook, NJ 08812 (US). **GREENWALD, Richard, B.**; 113 Hickory Road, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **MERCANTI, Michael, N.**; Roberts & Mercanti, L.L.P., EDC II, 105 Lock Street, Suite 203, Newark, NJ 07103 (US).

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

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

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

(11) **WO 02/065989** (13) A2

(21) PCT/US02/04842

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,092 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AMINOGLYCOSIDE TREATMENT FOR LYSOSOMAL STORAGE DISEASES
• TRAITEMENT A L'AIDE D'AMINOGLYCOSIDE POUR DES MALADIES LYSOSOMALES

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 701 South 20th Street, Suite 1120G/AB, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEDWELL, David, M.** [US/US]; 2143 Woodledge Drive, Birmingham, AL 35226 (US). **KEELING, Kim, M.** [US/US]; 665 Idlewild Circle, Apt. A-23, Birmingham, AL 35205 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/065990** (13) A2

(21) PCT/US02/05313

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,499 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A COMPOSITION AND METHOD FOR RECONSTITUTING I$G(K)B KINASE IN YEAST AND METHODS OF USING SAME
• COMPOSITION ET PROCEDE DE RECONSTITUTION D'IKK DANS DE LA LEVURE ET METHODES D'UTILISATION DE LA IKK

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).

(72) **ZANDI, Ebrahim**; 2618 Sunnydale Drive, Duarte, CA 91010 (US). **SCHOMER-MILLER, Beth**; 428 South Hamel Road, #17, Los Angeles, CA 90048 (US).

(74) **PHELPS, Jennifer**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 02/065991** (13) A2

(21) PCT/US02/05714

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,069 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DIVALPROEX SODIUM TABLETS
• COMPRIMES DE DIVALPROEX SODIUM

(71) **ANDRX CORPORATION** [US/US]; 4955 Orange Drive, Davie, FL 33314 (US).

(72) **CHEN, Chih-Ming**; 10680 SW 40th Manor, Davie, FL 33328 (US). **LI, Boyong**; 4010 SW 72nd Terrace, Davie, FL 33314 (US).

(74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LL, 485 Seventh Avenue, 14th Floor, New York, NY 10018 (US).

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

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

(11) **WO 02/065992** (13) A2

(21) PCT/US02/05748

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,252 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A CELL THERAPY METHOD FOR THE TREATMENT OF TUMORS
• METHODE THERAPEUTIQUE CELLULAIRE UTILISEE DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(72) **DEGRAW, Juli**; 3515 Bake Street, San Diego, CA 92117 (US). **MORIARTY, Ann**; 13038 Lomas Verdes Drive, Poway, CA 92064 (US). **LETURCQ, Didier, J.**; 3999 Crownpoint Drive, V30, San Diego, CA 92109 (US). **JACKSON, Michael, R.**; 12728 Via Felino, Del Mar, CA 92014 (US). **PETERSON, Per, A.**; 1 Pine Court, Bedminster, NJ 07921 (US). **HEISKALA, Marja**; 12782 Via Nieve, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WALLEN, III, John, W.**; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

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

(11) **WO 02/065993** (13) A2

(21) PCT/US02/00758

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

(25) en (26) en

(30) 60/260,469 **8 Jan/jan 2001** US **(08.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • USE OF ARYL NITRONE COMPOUNDS IN METHODS FOR TREATING NEUROPATHIC PAIN
• UTILISATION DE COMPOSES D'ARYLNITRONE DANS DES METHODES DE TRAITEMENT DES DOULEURS NEUROPATHIQUES

(63) US 60/260,469 (CIP)
8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)

(71) **CENTAUR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1220 Memorex Drive, Santa Clara, CA 95050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATERBURY, David** [US/US]; 685 Cordilleras Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **WOOD, Paul, L.** [US/US]; 18600 Castle Hill Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **KHAN, M., Amin** [US/US]; 2865 Hay Loft Way, Morgan Hill, CA 95037 (US). **UPASANI, Ravindra, B.** [US/US]; 2727 Hill Vista Court, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **BENZ, William, H.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/00, 7/02, 7/025**

(11) **WO 02/065994** (13) A1

(21) PCT/JP02/01363

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041293 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COSMETICS AND PROCESS FOR PRODUCING COSMETICS
• COSMETIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COSMETIQUES

(71) **KANEBO, LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKENOUCHI, Yuko** [JP/JP]; 20-4-204, Kotobukicho 4-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002 (JP).

(81) US.

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/00, 7/42, 9/107, 31/05, 31/08, 31/22, 31/34, A31K 31/74**

(11) **WO 02/065995** (13) A1

(21) PCT/US02/04346

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,067 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SKIN CARE COMPOSITION WITH RETINYL ESTER AS VITAMIN A PROPIONATE, RETINYL PALMITATE, d-ALPHA TOCOPHEROL, RICE AMINO ACIDS AND LIPOSOMES, AND METHOD OF APPLICATION
• COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU CONTENANT UN ESTER DE RETINYLE COMME PROPIONATE DE VITAMINE A, DU PALMITATE DE RETINYLE, DU D-ALPHA TOCOPHEROL, DES ACIDES AMINES DE RIZ ET DES LIPOSOMES, ET PROCEDE D'APPLICATION

(71) **YNS SKIN CENTER, INC.** [US/US]; 720 Fifth Avenue South, Naples, FL 34102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREUSCH, Beryl, Ann** [US/US]; 210 Sugar Pine Lane, Naples, FL 34108 (US). **RAGER, Cynthia, A.** [US/US]; 6274 Quail Hollow Lane, Ft. Myers, FL 33912 (US).

(74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields & Lemack, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61K 7/06, 7/48, 7/50, 7/02, 7/04**

(11) **WO 02/065996** (13) A2

(21) PCT/US02/04327

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,909 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 09/809,007 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STABILIZING COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST TWO ANIONIC ASSOCIATIVE POLYMERS, THEIR USE FOR STABILIZATION OF NON-SOLID COMPOSITIONS, AND COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE STABILIZING COMPOSITION
• STABILISATION DE COMPOSITIONS RENFERMANT AU MOINS DEUX POLYMERES ANIONIQUES ASSOCIATIFS, UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS LA STABILISATION DE COMPOSITIONS NON SOLIDES ET COMPOSITIONS RENFERMANT AU MOINS UNE COMPOSITION DE STABILISATION

(71) **L'OREAL S.A.** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASCIONE, Jean-Marc** [FR/US]; 101 West 12th Street, #17D, New York, NY 10011 (US). **DE GEORGE, Michael** [US/US]; 404 Cheyenne Court, Toms River, NJ 08755 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/32, 7/34, 7/38**

(11) **WO 02/065997** (13) A1

(21) PCT/EP02/00694

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104268.8 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANTIPERSPIRANT OR DEODORANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTISUDORALES OU DEODORANTES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

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

(72) **McGLONE, Francis**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **PATERSON, Sarah**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **RWLINGS, Anthony, Vincent**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **RUKWIED, Roman**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **WATKINSON, Allan**; Unilever R & D Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(74) **PEARCE, Timothy** et al. / etc.; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/32, 7/38**

(11) **WO 02/065998** (13) A2

(21) PCT/US02/04399

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,488 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PERSONAL CARE PRODUCT
• PRODUIT DE SOINS PERSONNELS

(63) US 09/784,488 (CON) 15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALANTE, Cheryl, L.** [US/US]; 870 Summer Street, Marshfield, MA 02050 (US). **ELLIOTT, David, L.** [US/US]; 7 Rudon Court, North Attleboro, MA 02760 (US). **GERSTEN, Iris, Davis** [US/US]; 307 Twisted Stalk Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **SOLAN, James, L.** [US/US]; 14809 Lake Terrace, Rockville, MD 20853 (US). **VAN DER LEE, Hermes** [US/US]; 1008 Ashland Drive, Ashton, MD 20861 (US).

(74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/48**

(11) **WO 02/065999** (13) A1

(21) PCT/CH01/00103

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) de (26) de

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COSMETICALLY EFFECTIVE COMPOSITION CONTAINING MALVA SYLVESTRIS AND MENTHA PIPERITA EXTRACTS
• PREPARATION COSMETIQUE AUX EXTRAITS DE MALVA SYLVESTRIS ET DE MENTHA PIPERITA

(71) **PENTAPHARM AG** [CH/CH]; Engelgasse 109, CH-4052 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHREIER, Thomas** [CH/CH]; Ahornstrasse 6, CH-4416 Bubendorf (CH). **GAFNER, Frank** [CH/CH]; Sandgrubenweg 20, CH-4105 Biel-Benken (CH). **IMFELD, Dominik** [CH/CH]; Peter Rot-Strasse 109, CH-4058 Basel (CH).

(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 02/066000** (13) A2

(21) PCT/FR02/00487

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01 02441 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL COSMETIC SLIMMING COMPOSITIONS CONTAINING BOLDINE
• NOUVELLES COMPOSITIONS COSMETIQUES AMINCISSANTES CONTENANT DE LA BOLDINE

(71) **SEDERMA** [FR/FR]; 29 rue du Chemin Vert, BP 33, F-78612 Le Perray-en Yvelines CEDEX (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINTNER, Karl** [FR/FR]; 69 rue de L'assomption, -, F-75016 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/48, 7/42**

(11) **WO 02/066001** (13) A1

(21) PCT/FR02/00650

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02319 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TOPICAL SOLUTION CONTAINING A CHROMANE OR CHROMENE DERIVATIVE
• SOLUTION TOPIQUE CONTENANT UN DERIVE DE CHROMANE OU DE CHROMENE

(71) **LABORATOIRES PHARMASCIENCE** [FR/FR]; 73, boulevard de la Mission Marchand, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MSIKA, Philippe** [FR/FR]; 226, rue Marcadet, F-75018 Paris (FR). **PICCIRILLI, Antoine** [FR/FR]; 52 bis, rue du Prieuré Saint-Thomas, F-28230 Epernon (FR). **PICCARDI, Nathalie** [FR/FR]; 47 rue Chapotier, 38120 Saint-Egreve (FR). **BROUTIN, Nicole** [FR/FR]; 21, rue Florimond Robertet, F-28800 Alluyes (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jaques** et al. / etc.; Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 02/066002** (13) A2

(21) PCT/EP02/01668

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) P 200100329 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** ES

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(71) **GLAXO WELLCOME S.A.** [ES/ES]; Parque Tecnologico de Madrid, Calle Doctor Severo Ochoa, E-28760 Tres Cantos Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IBANEZ, Matilde, Fernandez** [ES/ES]; Glaxo Wellcome S.A., Parque Tecnologico de Madrid, Calle Doctor Severo Ochoa, E-28760 Tres Cantos Madrid (ES). **SANZ, Emilio, Garriz** [ES/ES]; Glaxo Wellcome S.A., Parque Tecnologico de Madrid, Calle Doctor Severo Ochoa, E-28760 Tres Cantos Madrid (ES).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00, 47/02**

(11) **WO 02/066003** (13) A1

(21) PCT/JP02/01425

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41187 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITION FOR USE IN ELECTROPORATION
• COMPOSITION UTILISEE DANS L'ELECTROPORATION

(71) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC.** [JP/JP]; 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TOKUDOME, Yoshihiro** [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). **HINOKITANI, Toshihiro** [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). **GOTO, Kenichi** [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). **SUGIBAYASHI, Kenji** [JP/JP]; 1-14-46, Shinjuku-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-1100 (JP). **OWAKU, Koji** [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). **INAOKA, Yasunori** [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00, 9/28, 9/32, 47/32**

(11) **WO 02/066004** (13) A1

(21) PCT/JP02/01634

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49056 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITIONS WITH CONTROLLED DRUG RELEASE
• COMPOSITIONS A LIBERATION CONTROLEE DE MEDICAMENT

(71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OMURA, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **SAMEMOTO, Hirofumi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **INOUE, Tadaaki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61K 9/00, 9/16**

(11) **WO 02/066005** (13) A1

(21) PCT/US02/04269

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,153 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLED RELEASE INJECTIONS
• COMPOSITION A LIBERATION CONTROLEE ET METHODE D'INJECTION ASSOCIEE

(71) **CAMBRIDGE BIOSTABILITY LTD** [GB/GB]; 52 Bishop's Court, Bishop's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 NN (GB). **IDEA, INC.** [US/US]; 400 Seventh Street, NW, Washington, DC 20004 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSER, Bruce** [GB/GB]; 4 Archway Court, Barton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9LW (GB).

(74) **HOLMAN, John, Clarke,** et al. / etc.; JACOBSON HOLMAN, PLLC, The Jenifer Building, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61K 9/10**

(11) **WO 02/066006** (13) A1

(21) PCT/KR02/00161

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/8164 **19 Feb/fév 2001** KR **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SUSTAINED-RELEASE SUSPENSION OF CEFTIOFUR HYDROCHLORIDE
• SUSPENSION D'HYDROCHLORURE DE CEFTIOFUR A LIBERATION PROLONGEE

(71) **LG CHEM INVESTMENT LTD.** [KR/KR]; 20 Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul150-010 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIM, Yong-Sik** [KR/KR]; #106-1101 Woosung Apt., Sekyo-dong, Pyungtaek, Kyunggi-do 450-741 (KR). **RYOO, Je-Phil** [KR/KR]; #103-504 Hyundae Apt., Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-340 (KR). **CHOI, Mi-Suk** [KR/KR]; #209-1906 Sammeori Apt., Doonsan-dong, Seo-ku, Taejeon 302-120 (KR).

(74) **CHOI, Kyu-Pal**; 824-11 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul135-080 (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] **A61K 9/107, 7/00, 7/48, 7/40**

(11) **WO 02/066007** (13) A1

(21) PCT/EP02/01474

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 240.6 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GEL EMULSIONS IN THE FORM OF O/W EMULSIONS HAVING A HYDROCOLLOID CONTENT
• EMULSIONS EN GEL SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'EMULSIONS HUILE DANS L'EAU CONTENANT DES HYDROCOLLOIDES

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÜLLER, Silke** [DE/DE]; Möhlenort 14, 22523 Hamburg (DE). **VON THADEN, Stefanie** [DE/DE]; Schopstrasse 16, 20255 Hamburg (DE). **BLECKMANN, Andreas** [DE/DE]; Richard-Dehmel-Strasse 33, 22926 Ahrensburg (DE). **LEMM, Christel** [DE/DE]; An der Rehwiese 49, 21614 Buxtehude (DE). **EMEIS, Detlef** [DE/DE]; Heschredder 42, 22335 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/12**

(11) **WO 02/066008** (13) A1

(21) PCT/US02/03992

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,556 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODULATED RELEASE PARTICLES FOR AEROSOL DELIVERY
• PARTICULES A LIBERATION REGULEE POUR AEROSOLS

(71) **AEROPHARM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 18 Mayfield Avenue, Campus Plaza, Raritan Center, Edison, NJ 08837 (US).

(72) **ADJEI, Akwete, L.**; 15 Tillman Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **ZHU, Yaping**; 284 South 10th Street, Apt. A, Highland Park, NJ 08904 (US).

(74) **ROSENSTOCK, Jerome**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/12, 31/195**

(11) **WO 02/066009** (13) A1

(21) PCT/US02/03995

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,671 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODULATED RELEASE PARTICLES FOR AEROSOL DELIVERY
• PARTICULES A LIBERATION MODULEE DESTINEES A DIFFUSER DES AEROSOLS

(71) **AEROPHARM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 18 Mayfield Avenue, Campus Plaza 9, Raritan Center, Edison, NJ 08837 (US).

(72) **ZHU, Yaping**; 284 South 10th Street, Apt. A, Highland Park, NJ 08904 (US). **ADJEL, Akwete, L.**; 15 Tillman Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **ROSENSTOCK, Jerome**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/12, 31/195**

(11) **WO 02/066010** (13) A1

(21) PCT/US02/04235

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,659 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODULATED RELEASE PARTICLES FOR AEROSOL DELIVERY
• PARTICULES A LIBERATION MODULEE POUR DISTRIBUTION EN AEROSOL

(71) **AEROPHARM TECHNOLOGY, INC.** [—/US]; 18 Mayfield Avenue, Campus Plaza 9, Raritan Center, Edison, NJ 08837 (US).

(72) **ZHU, Yaping**; Apartment A, 284 South 10th Street, Highland Park, NJ 08904 (US). **STEFANOS, Simon, G.**; 35 Meadow Bluff Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **SUN, John, Z.**; 1519 Forest Haven Boulevard, Edison, NJ 08817 (US). **ADJEI, Akwete, L.**; 15 Tillman Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **ROSENSTOCK, Jerome**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/12, 31/195**

(11) **WO 02/066011** (13) A1

(21) PCT/US02/04286

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,673 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODULATED RELEASE PARTICLES FOR AEROSOL DELIVERY
• PARTICULES A LIBERATION MODULEE D'ADMINISTRATION D'UN AEROSOL

(71) **AEROPHARM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 18 Mayfield Avenue, Campus Plaza 9, Raritan Center, Edison, NJ 08837 (US).

(72) **ZHU, Yaping**; 284 South 10th Street, Apt. A, Highland Park, NJ 08904 (US). **STEFANOS, Simon**; 35 Meadow Bluff Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **ADJEI, Akwete, L.**; 15 Tillman Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **ROSENSTOCK, Jerome**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 9/127**

(11) **WO 02/066012** (13) A2

(21) PCT/EP02/01880

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 897.9 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AMPHOTERIC LIPOSOMES AND THE USE THEREOF
• LIPOSOMES AMPHOTERES ET LEUR UTILISATION

(71) **NOVOSOM AG** [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANZNER, Steffen** [DE/DE]; Blumenstrasse 9, 06108 Halle (DE). **FANKHÄNEL, Stefan** [DE/DE]; Herderstrasse 9, 06114 Halle (DE). **ESSLER, Frank** [DE/DE]; August-Bebel-Strasse 41, 06108 Halle (DE). **PANZNER, Cornelia** [DE/DE]; Blumenstrasse 9, 06108 Halle (DE).

(74) **GULDE, Klaus, W.** 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 9/127**

(11) **WO 02/066013** (13) A2

(21) PCT/IB02/00505

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,121 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LIPOSOME-MEDIATED DNA ADMINISTRATION
• ADMINISTRATION D'ADN INDUITE PAR DES LIPOSOMES

(71) **OPPERBAS HOLDING B.V.** [NL/NL]; Hoekenrode 6-8, NL-1102 BR Amsterdam Zuidoost (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARU, Moshe** [IL/IL]; Hahadarim Pinat Tarpat Street, 37000 Pardes Hana (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/127, 9/16**

(11) **WO 02/066014** (13) A2

(21) PCT/US02/04776

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,953 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/990,552 **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CUBIC LIQUID CRYSTALLINE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
• COMPOSITIONS DE CRISTAL LIQUIDE CUBIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION

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

(72) **SPICER, Patrick, Thomas**; 442 Hillcrest Drive, Wyoming, OH 45215 (US). **SMALL, William, Broderick, II**; 7281 Krach Court, Liberty Township, OH 45044 (US). **LYNCH, Matthew, Lawrence**; 3769 Harvard Acres, Mariemont, OH 45227 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/14**

(11) **WO 02/066015** (13) A1

(21) PCT/US02/04179

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,243 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • USE OF POLYALKYLAMINE POLYMERS IN CONTROLLED RELEASE DEVICES
• UTILISATION DE POLYMERES DE POLYALKYLAMINE DANS DES DISPOSITIFS A LIBERATION REGULEE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY** [US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **HUSSAIN, Munir A.**; 619 Andover Road, Wilmington, DE 19803 (US). **REPTA, Arnold J.**; 920 Fairthorne Avenue, Greenville, DE 19807 (US).

(74) **DOLAN, Peter L.** et al. / etc.; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/20**

(11) **WO 02/066016** (13) A2

(21) PCT/EP02/01314

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 659.2 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MUCOADHESIVE DISPERSIBLE PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR ACTIVE-AGENT DOSING IN VETERINARY AND HUMAN MEDICINE
• PREPARATION MEDICINALE MUCOADHESIVE DEGRADABLE POUR L'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS EN MEDECINE HUMAINE ET VETERINAIRE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmanstrasse 2, 56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADEMACHER, Tina** [DE/DE]; Eifelstrasse 34, 53498 Bad Breisig (DE). **SEIBERTS, Frank** [DE/DE]; Arienhellerstrasse 64, 56548 Rheinbrohl (DE). **BRANDT, Petra** [DE/DE]; Kapellenstrasse 2, 56579 Rengsdorf (DE). **KRUMME, Markus** [DE/DE]; Feldkirchestrasse 46, 56567 Neuwied (DE). **VON FALKENHAUSEN, Christian** [DE/DE]; Merler Ring 7, 53340 Meckenheim (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX US ZA.

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

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN JP KR MX ZA 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] **A61K 9/20, 9/00, 9/14**

(11) **WO 02/066017** (13) A1

(21) PCT/US02/04935

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,992 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LIOTHYRONINE SODIUM AND LEVOTHYROXINE SODIUM COMBINATION
• COMBINAISON DE SODIUM DE LIOTHYRONINE ET DE SODIUM DE LEVOTHYROXINE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Steven, C.** [US/US]; 2385 River Woods Dr. N., Canton, MI 48188 (US). **SPRINGER-WILSON, Steven, E.** [US/US]; 23351 Oak Street, Dearborn, MI 48128 (US). **GAULT, Robert** [US/US]; 832 N. Renaud, Grosse Pointe Woods, MI 48236 (US).

(74) **CONWAY, John, D.**; Abbott Bioresearch Center, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61K 9/70**

(11) **WO 02/066018** (13) A2

(21) PCT/EP02/01258

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 663.0 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM CONTAINING TESTOSTERONE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT DE LA TESTOSTERONE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstraße 2, 56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEOBALD, Frank** [DE/DE]; Eifelstrasse 65, 53498 Bad Breisig (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX US ZA.

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

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN JP KR MX ZA 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] **A61K 31/00**

(11) **WO 02/066019** (13) A2

(21) PCT/EP02/01714

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104072.4 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(30) 0124957.2 **17 Oct/oct 2001** GB **(17.10.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CANCER TREATMENT
• TRAITEMENT DES CANCERS

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **LANE, Heidi** [CH/CH]; Lehenmattstr. 189, CH-4052 Basel (CH). **O'REILLY, Terence** [CA/CH]; Drahtzugstrasse 51, CH-4057 Basel (CH). **WOOD, Jeanette, Marjorie** [NZ/CH]; In den Kleematten 18, CH-4105 Biel-Benken (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

(84) EA (AM AZ BY KG KZ 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] **A61K 31/00**

(11) **WO 02/066020** (13) A2

(21) PCT/IL02/00134

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,477 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODULATION OF GSK-3BETA ACTIVITY AND ITS DIFFERENT USES
• MODULATION DE L'ACTIVITE DE GSK-3BETA ET SES DIFFERENTES UTILISATIONS

(71) **CAN-FITE BIOPHARMA LTD.** [IL/IL]; 10 Bareket Street, 49170 Petach Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHMAN, Pnina** [IL/IL]; 19 Asher Barash Street, 46365 Herzliya (IL). **KHALILI, Kamel** [US/US]; 518 Athwyn Road, Merion, PA 19066 (US).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/05, 31/12**

(11) **WO 02/066021** (13) A2

(21) PCT/DE02/00652

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 883.9 **22 Feb/fév 2001** DE **(22.02.2001)**

(30) 101 17 266.4 **30 Mar/mar 2001** DE **(30.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TARGET COMPLEX AS AN AGENT FOR INHIBITING TUMOUR CELLS AND FOR STIMULATING ANGIOGENESIS
• COMPLEXE CIBLE EN TANT QU'AGENT D'INHIBITION DE CELLULES TUMORALES ET DE STIMULATION DE L'ANGIOGENESE

(71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM CHARITE MEDIZINISCHE FAKULTÄT DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN** [DE/DE]; Akademische Verwaltung - Forschung, Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREIßNER, Robert** [DE/DE]; Stedinger Weg 13, 10407 Berlin (DE). **DUBIELL, Wolfgang** [DE/DE]; Choriner Str. 10, 10119 Berlin (DE). **GOEDE, Andrean** [DE/DE]; Barnimstrasse 35, 10249 Berlin (DE). **FRÖMMEL, Cornelius** [DE/DE]; Maxim-Gorki-Strasse 17, 15738 Zeuthen (DE).

(74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin (DE).

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

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

(51)[7] **A61K 31/07**

(11) **WO 02/066022** (13) A1

(21) PCT/US02/02996

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/265,977 **2 Feb/fév 2001** US **(02.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RETINOID HEPATITIS THERAPY
• THERAPIE DE L'HEPATITE AUX RETINOIDES

(71) **ARONEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; c/o Anitgenics, Inc., 630 Fifth Avenue, New York, NY 10111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Anthony, H.** [/]; DYAX Corp., One Kendall Square, Building 600, Suite 623, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **SAUNDERS, Thomas, M.**; Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/122, A61P 3/10, 25/02, 13/12, 27/02**

(11) **WO 02/066023** (13) A1

(21) PCT/JP02/01291

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-041586 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • USE OF A CYCLOHEXENONE DERIVATIVES IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR TREATING DIABETIC COMPLICATIONS
• UTILISATION DE DERIVES DE CYCLOHEXENONE DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE COMPLICATIONS DIABETIQUES

(71) **MEIJI DAIRIES CORPORATION** [JP/JP]; 1-2-10, Shinsuna, Koto-ku, Tokyo 136-8908 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGAWA, Masao** [JP/JP]; C/O TOTTORI UNIVERSITY, FACULTY OF MEDICINE, 86, Yonago-shi, Tottori 683-0000 (JP). **WATANABE, Takeshi** [JP/JP]; C/O TOTTORI UNIVERSITY, FACULTY OF MEDICINE, 86, Yonago-shi, Tottori 683-0000 (JP). **SAITO, Motoaki** [JP/JP]; C/O TOTTORI UNIVERSITY, FACULTY OF MEDICINE, 86, Yonago-shi, Tottori 683-0000 (JP). **LUU, Bang** [FR/FR]; C/O CNRS, UNIVERSITE LOUIS PASTEUR, CENTRE DE NEUROCHIMIE, 5, Rue Blaise Pascal, F-67084 Strasbourg (FR). **YAMADA, Masashi** [JP/JP]; c/o MEIJI DAIRIES CORPORATION, DEVELOPMENT SECTION, PHARMACEUTICALS DEPT., 1-2-10, Shinsuna, Koto-ku, Tokyo 136-8908 (JP). **SUZUKI, Hiroto** [JP/JP]; c/o MEIJI DAIRIES CORPORATION, DEVELOPMENT SECTION, PHARMACEUTICALS DEPT., 1-2-10, Shinsuna, Koto-ku, Tokyo 136-8908 (JP).

(74) **THE PATENT CORPRATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; Kyodo Bldg., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/135, A61P 29/00**

(11) **WO 02/066025** (13) A2

(21) PCT/EP02/01762

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 123.5 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMBINATION OF ACTIVE INGREDIENTS
• COMBINAISON DE PRINCIPES ACTIFS

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Ziegler-strasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIDERICHS, Elmar** [DE/DE]; Zehntweg 24, 52223 Stolberg (DE). **BARTHOLOMÄUS, Johannes** [DE/DE]; In den Atzenbenden 54, 52080 Aachen (DE). **WNENDT, Stephan** [DE/DE]; Adenauer-allee 203, 52066 Aachen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/135, 9/22, 9/52, A61P 29/00, 13/10, 11/14, 1/12, 25/24, 25/00**

(11) **WO 02/066026** (13) A2

(21) PCT/EP02/01763

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 122.7 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRAMADOL-BASED MEDICAMENT
• MEDICAMENT A BASE DE TRAMADOL

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Ziegler-strasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTHOLOMÄUS, Johannes** [DE/DE]; In den Atzenbenden 54, 52080 Aachen (DE). **FRIDERICHS, Elmar** [DE/DE]; Zehntweg 24, 52223 Stolberg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/165, A61P 35/00**

(11) **WO 02/066027** (13) A1

(21) PCT/DE02/00653

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 883.9 **22 Feb/fév 2001** DE **(22.02.2001)**

(30) 101 17 266.4 **30 Mar/mar 2001** DE **(30.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AGENT FOR INHIBITING TUMOUR CELLS
• AGENT INHIBANT DES CELLULES TUMORALES

(71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM CHARITE MEDIZINISCHE FAKULTÄT DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN, AKADEMISCHE VERWALTUNG - FORSCHUNG** [DE/DE]; Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREISSNER, Robert** [DE/DE]; Stedinger Weg 13, D-10407 Berlin (DE). **DUBIELL, Wolfgang** [DE/DE]; Choriner Str. 10, 10119 Berlin (DE). **GOEDE, Andrean** [DE/DE]; Barnimstrasse 35, D-10249 Berlin (DE). **FRÖMMEL, Cornelius** [DE/DE]; Maxim-Gorki-Strasse 17, D-15738 Zeuthen (DE).

(74) **PATENTANWALT WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Str. 1, D-10315 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/19, 31/20, A61P 3/06, 3/10, 19/02, 29/00, 35/00**

(11) **WO 02/066028** (13) A2

(21) PCT/GB02/00726

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103809.0 **16 Feb/fév 2001** GB **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS
• METHODES

(71) **CXR BIOSCIENCES LIMITED** [GB/GB]; Dundee Technopole, James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELCOMBE, Clifford, Roy** [GB/GB]; CXR Biosciences Limited, James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ (GB). **WOLF, Charles, Roland** [GB/GB]; CXR Biosciences Limited, James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ (GB).

(74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/195**

(11) **WO 02/066029** (13) A2

(21) PCT/EP02/01831

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200614.4 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANTIPROTOZOAL METHODS, COMPOSITIONS AND FEEDSTUFFS
• ALIMENTS POUR ANIMAUX, COMPOSITIONS ET PROCEDES ANTIPROTOZOAIRES

(71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; St. Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REMON, Jean, Paul** [BE/BE]; John Youngstraat 11, B-9090 Melle (BE). **VERMEULEN, Brenda** [BE/BE]; Dijkstraat 32, B-9140 Temse (BE).

(74) **BIRD, William, E.** et al. / etc.; Bird Goën & Co, Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/196, 31/5575, 9/20, 9/28, 9/48, 9/16, 47/14, 47/38, A61P 43/00, 29/00, 19/02, 19/00, 21/00, 25/06, 15/00, 19/06, 13/10, 27/02**

(11) **WO 02/066030** (13) A1

(21) PCT/JP02/01474

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46430 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MEDICINAL COMPOSITIONS COMPRISING DICLOFENAC AND ORNOPROSTIL
• COMPOSITIONS MEDICALES CONTENANT DU DICLOFENAC ET DE L'ORNOPROSTIL

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAI, Yoshiki** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **KATSUBE, Nobuo** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **NISHIURA, Akio** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/31, A61P 13/10, A61K 9/70**

(11) **WO 02/066031** (13) A1

(21) PCT/EP02/01699

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 828.5 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(30) 201 15 429.3 **18 Sep/sep 2001** DE **(18.09.2001)**

(30) 101 62 704.1 **19 Dec/déc 2001** DE **(19.12.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • UTILIZATION OF BUPRENORPHINE IN URINARY INCONTINENCE THERAPY
• UTILISATION DE BUPRENORPHINE POUR TRAITER L'INCONTINENCE D'URINE

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTHOLOMÄUS, Johannes** [DE/DE]; In den Atzenbenden 54, 52080 Aachen (DE). **CHRISTOPH, Thomas**

[DE/DE]; Schilderstrasse 42, 52080 Aachen (DE).

(74) **GRÜNENTHAL GMBH**; Stabsstelle Patente, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/352, 35/78, A61P 25/18, A61K 31/335**

(11) **WO 02/066032** (13) A1

(21) PCT/US02/05688

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,087 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA
• TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE

(71, 72) **ZIEGLER, Randy** [US/US]; 171 Ambrosie, Newport Coast, CA 92657 (US).

(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.**; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 700, 1901 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/425**

(11) **WO 02/066033** (13) A1

(21) PCT/US02/04247

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,858 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EPOTHILONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF REFRACTORY TUMORS
• DERIVES D'EPOTHILONE DESTINES AU TRAITEMENT DE TUMEURS REFRACTAIRES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEE, Francis, Y.F.** [CN/US]; 363 Lang Ct., Yardley, PA 19067 (US).

(74) **ALGIERI, Aldo** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61K 31/425, A61P 9/10, 3/10**

(11) **WO 02/066034** (13) A1

(21) PCT/US02/04729

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,034 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS FOR TREATING METABOLIC DISEASES USING MALONYL-COA DECARBOXYLASE INHIBITORS
• METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES METABOLIQUES DANS LESQUELLES SONT UTILISES DES INHIBITEURS DE MALONYL-COA DECARBOXYLASE

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARRHENIUS, Thomas** [SE/US]; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **CHENG, Jie Fei** [CN/US]; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **WILSON, Mark** [US/US]; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **SERAFIMOV, Rossy** [US/US]; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **NISHIMOTO, Masahiro** [JP/US]; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **WALLACE, David** [US/US]; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **TITH, Sovouthy** [US/US]; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **HARMON, Charles** [US/US]; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **BROWN, Steve** [US/US]; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **HAKE, Richard**; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61K 31/425, C07D 513/04, 277/70, A61P 9/10, 3/10**

(11) **WO 02/066035** (13) A2

(21) PCT/US02/04777

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,034 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AZOLES AS MALONYL-COA DECARBOXYLASE INHIBITORS USEFUL AS METABOLIC MODULATORS
• AZOLES EN INHIBITEURS DE LA DÉCARBOXYLASE DES MALONYL-COA, CONVENANT COMME MODULATEURS MÉTABOLIQUES

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARRHENIUS, Thomas** [SE/US]; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **CHENG, Jie Fei** [CN/US]; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **WILSON, Mark** [US/US]; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **SERAFIMOV, Rossy** [US/US]; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **HAKE, Richard**; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/505, A61P 25/06**

(11) **WO 02/066036** (13) A1

(21) PCT/US02/04305

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,800 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • 2,4-DISUBSTITUTED PYRIMIDINE-5-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS KCNQ POTASSIUM CHANNEL MODULATORS
• DERIVES DE 2,4-DISUBSTITUE PYRIMIDINE-5-CARBOXAMIDE EN TANT QUE MODULATEUR DES CANAUX POTASSIUM KCNQ

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **HEWAWASAM, Piyasena**; 31 Brookview Lane, Middletown, CT 06457 (US). **DODD, Dharmpal, S.**; 101 Waldorf Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **WEAVER, Charles, D.**; 1287 Scard Road, Wallingford, CT 06492 (US). **DEXTRAZE, Pierre**; 6600 de la Bataille, Laprairie, Quebec J5R 3X8 (CA). **GRIBKOFF, Valentin, K.**; 142 Williams Road, Wallingford, CT 06492 (US). **KINNEY, Gene, G.**; 4125 Justin Court, Collegeville, PA 19426 (US). **DWORETZKY, Steven, I.**; 25 Canterbury Court, Middletown, CT 06457 (US).

(74) **ALGIERI, Aldo, A.**; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08453-4000 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/519, A61P 31/12**

(11) **WO 02/066037** (13) A2

(21) PCT/US02/01233

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,486 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 60/293,297 **24 May/mai 2001** US **(24.05.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANTIVIRAL METHOD OF USE
• METHODE D'UTILISATION ANTIVIRALE

(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) **BALOGH, Douglas, Wayne** [US/US]; 5287 Longstone Roundabout, Carmel, IN 46033 (US). **COLACINO, Joseph, Matthew** [US/US]; 9415 Moorings Boulevard, Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) **DAWALT, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/70, 31/425**

(11) **WO 02/066038** (13) A1

(21) PCT/US02/04255

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,836 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TREATMENT OF REFRACTORY TUMORS USING EPOTHILONE DERIVATIVES
• TRAITEMENT DE TUMEURS REFRACTAIRES A L'AIDE DE DERIVES D'EPOTHILONE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Lawrenceville-Princeton Road, P.O.Box 4000, Princeton, NJ 08543 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Francis, Y., F.** [CN/US]; 363 Lang Ct., Yardley, PA 19067 (US).

(74) **PATEL, Rena** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb CO., Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 33/24, 33/14, 35/10, A61P 35/00**

(11) **WO 02/066039** (13) A1

(21) PCT/RU02/00061

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001105781 **21 Feb/fév 2001** RU **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANTICANCER AGENT
• AGENT ANTICANCEREUX

(71) **NOBEL LIMITED LIABILITY COMPANY** [RU/RU]; Bolshoi prospekt Vasilievskogo ostrova, 55, St.Petersburg, 199178 (RU). **TROFIMOVA, Nadezhda Vasilievna** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [RU/RU]; ul. Manchesterskaya, 1-6, St.Petersburg, 194156 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **TROFIMOV, Valery Afanasievich** (deceased / décédé).

(72, 75) **SHIPOV, Valery Pavlovich** [RU/RU]; pr. Marshala Zhukova, 43-1-43, St.Petersburg, 194156 (RU). **PIGAREV, Evgeny Sergeevich** [RU/RU]; ul. Karavaevskaya, 49-1-10, St. Petersburg, 193067 (RU). **POPOV, Aleksandr Ivanovich** [RU/RU]; pr. Kuzmina, 97-21, St.Petersburg, 198332 (RU). **IVANOV, Viktor Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Primorskaya, 33-9, Vyborg, 188000, Leningradskaya obl. (RU).

(74) **AVSEEVICH, Tatyana Mikhailovna**; ul. Karavaevskaya, 49-1-10, St.Petersburg, 193067 (RU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BG BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN JP KG KR KZ LT LU LV MD MK NO NZ PL PT RO SE SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA.

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

---

(51)[7] **A61K 35/76, A61P 35/00**

(11) **WO 02/066040** (13) A2

(21) PCT/CA02/00201

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,363 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SENSITIZATION OF CHEMOTHERAPEUTIC AGENT RESISTANT NEOPLASTIC CELLS WITH REOVIRUS
• SENSIBILISATION DES CELLULES NEOPLASIQUES RESISTANT AUX AGENTS CHIMIOTHERAPEUTIQUES AVEC UN REOVIRUS

(71) **ONCOLYTICS BIOTECH INC.** [CA/CA]; Suite 210, 1167 Kensington Crescent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COFFEY, Matthew, C.** [CA/CA]; 2231 Bowness Road, N.W., Calgary, Alberta T2N 3L4 (CA). **THOMPSON, Bradley, G.** [CA/CA]; 1775 - 7th Avenue N.W., Calgary, Alberta T2N 0Z5 (CA).

(74) **DONAHUE LLP**; Ernst & Young Tower, Toronto-Dominion Centre, 222 Bay Street, Suite 1800, P.O. Box 197, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 35/78, A61P 25/30**

(11) **WO 02/066041** (13) A1

(21) PCT/DK02/00120

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00309 **23 Feb/fév 2001** DK **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NATURAL COMPOSITION
• COMPOSITION NATURELLE

(71) **HERBAL DETOX THERAPY APS** [DK/DK]; Holmegårdsvej 6, DK-3400 Hillerød (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECH, Susanne, Franklin** [DK/DK]; Holmegårdsvej 6, DK-3400 Hillerød (DK).

(74) **HØIBERG APS**; Store Kongensgade 59 B, DK-1264 Copenhagen K. (DK).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 35/78**

(11) **WO 02/066042** (13) A1

(21) PCT/KR02/00266

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8383 **20 Feb/fév 2001** KR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HERBAL EXTRACT HAVING THERAPEUTIC ACTIVITY ON INJURIES, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND HEALTH FOOD CONTAINING THE SAME
• EXTRAIT D'HERBES POSSEDANT UNE ACTIVITE THERAPEUTIQUE SUR LES BLESSURES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET ALIMENTS DIETETIQUES CONTENANT CES COMPOSITIONS.

(71, 72) **HONG, Jong-Soo** [KR/KR]; Shindongah Apt. #113-202, 366, Joonggye-dong, Nowon-ku, Seoul 139-220 (KR).

(74) **CHOI, Kyu-Pal**; #401, Halla Classic Building 4F, 824-11, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61K 38/00**

(11) **WO 02/066043** (13) A2

(21) PCT/DE02/00563

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 731.9 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • USE OF A POLYFUNCTIONAL ACTIVE SUBSTANCE MIXTURE AS AN ANTAGONIST AGAINST HARMFUL SUBSTANCES CONTAINED IN TOBACCO SMOKE ACTING AS A HEALTH PROTECTING AGENT DURING SMOKING
• UTILISATION D'UN MELANGE POLYFONCTIONNEL DE SUBSTANCES ACTIVES AYANT UNE FONCTION D'ANTAGONISTE DE SUBSTANCES NOCIVES CONTENUES DANS LA FUMEE DE TABAC ET SERVANT D'AGENT DE PROTECTION DE LA SANTE DANS LE CADRE D'UNE ABSORPTION DE FUMEE DE TABAC

(71, 72) **HECHT, Karl** [DE/DE]; Büxensteinallee 25, 12527 Berlin (DE). **TECH, Egon** [DE/DE]; Lindenweg 01, 18334 Bad Sülze (DE).

(72, 75) **DEHMLOW, Ronald** [DE/DE]; An der B1 Nr. 14, 15320 Jahnsfelde (DE). **ARBEIT, Ekkard** [DE/DE]; Predenerstrasse 28, 13059 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 02/066044** (13) A2

(21) PCT/US01/46254

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,868 **24 Oct/oct 2000** US **(24.10.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF TUMORS USING COMBINATION THERAPY
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE TUMEURS UTILISANT UNE POLYTHERAPIE

(71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Elaine, K.** [US/US]; 1812 NE 73rd Street, Seattle, WA 98115 (US). **LYMAN, Stewart, D.** [US/US]; 312 North 45th Street, Seattle, WA 98103 (US). **LYNCH, David, H.** [US/US]; 14180 N. Madison Avenue NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

DE SMEDT, Thibaut, N. [BE/US]; 5516 27th Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US). **MALISZEWSKI, Charles, R.** [US/US]; 1014 Northwest 120th, Seattle, WA 98177 (US).

(74) **PERKINS, Patricia, Anne**; Immunex Corporation, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 38/00**

(11) **WO 02/066045** (13) A2

(21) PCT/US02/04469

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,757 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS FOR MODULATING AN IMMUNE RESPONSE BY MODULATING THE INTERACTION BETWEEN CTLA4 AND PP2A

• PROCEDES DE MODULATION DE REPONSE IMMUNE PAR MODULATION DE L'INTERACTION ENTRE CTLA4 ET PP2A

(71) **GENETICS INSTITUTE, LLC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US). **JOHN P. ROBERTS RESEARCH INSTITUTE** [CA/CA]; 100 Perth Drive, London, Ontario N6A 5K8 (CA). **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MI 02115 (US).

(72) **COLLINS, Mary**; 54 Rathbun Road, Natick, MA 01760 (US). **MADRENAS, Joachim**; 406 Regent Street, London, Ontario N5Y 5K8 (CA). **CARRENO, Beatriz**; 37 Nash Road, Acton, MA 01720 (US). **KUCHROO, Vijay**; 30 Fairhaven Road, Newton, MA 02457 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, Massachusetts 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] **A61K 38/04**

(11) **WO 02/066046** (13) A1

(21) PCT/KR02/00256

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) PR 3207 **20 Feb/fév 2001** AU **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CANCER THERAPEUTIC AGENT COMPRISING THIOPEPTIDE WITH MULTIPLE THIAZOLE RINGS

• AGENT ANTICANCEREUX CONTENANT UN THIOPEPTIDE A MULTIPLES NOYAUX THIAZOLE

(71, 72) **KIM, JongHee** [AU/KR]; 201-103 Byuksan Apt., Jookjeon, Suji-myeon, Yongin-Si, Kyunggi-do 449-755 (KR).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/06, A61P 27/16, 13/00**

(11) **WO 02/066047** (13) A1

(21) PCT/EP02/01799

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01104063.1 **20 Feb/fév 2001** EP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • USE OF $G(G)-GT INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DEGENERATIVE DISEASES

• UTILISATION D'INHIBITEURS $G(G)-GT POUR TRAITER DES MALADIES DEGENERATIVES

(71) **GTX PHARMACEUTICALS GMBH** [DE/DE]; Garmischer Str. 43, 82194 Gröbenzell (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WEIHER, Hans** [DE/DE]; Garmischer Strasse 43, 82194 Gröbenzell (DE).

(72, 75) **SIES, Helmut** [DE/DE]; Am Wald 26, 40667 Meerbusch (DE). **WAGNER, Günter** [DE/DE]; Max Born Strasse 44, 40591 Düsseldorf (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61K 38/15**

(11) **WO 02/066048** (13) A1

(21) PCT/EP02/00541

(22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 04 362.7 **1 Feb/fév 2001** DE **(01.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CRYSTAL MODIFICATION OF A CYCLIC DEPSIPEPTIDE HAVING IMPROVED STRENGTH

• MODIFICATION CRISTALLINE D'UN DEPSIPEPTIDE CYCLIQUE PRESENTANT UNE EFFICACITE AMELIOREE

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

(72, 75) **KALBE, Jochen** [DE/DE]; Immigrather Str. 58a, 42799 Leichlingen (DE). **TRAEUBEL, Michael** [DE/DE]; Turmstr. 11, 50733 Köln (DE). **HARDER, Achim** [DE/DE]; Europaring 54, 51109 Köln (DE). **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg** [DE/DE]; Neuenkamper Str. 21, 42657 Solingen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

(51)[7] **A61K 38/17, 31/711, 48/00, A61P 43/00, 21/00, 21/04, 15/00, C12N 15/12, C07K 14/47**

(11) **WO 02/066049** (13) A1

(21) PCT/JP02/01536

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49450 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AGENTS FOR PLASMIC CHANGE
• AGENTS POUR CHANGEMENT PLASMIQUE

(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, Yukiko** [JP/JP]; Shareru Tsukuba Matsushiro 1-504, 21-2, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **SHINTANI, Yasushi** [JP/JP]; 14-8-606, Niitaka 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP). **MATSUI, Hideki** [JP/JP]; Garden Hills Namiki 708, 16-1, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 38/17, 31/711, 48/00, A61P 43/00, 31/18, 25/28, 25/16, 21/02, 27/02, 25/00, 7/06, 9/10, 9/02, 37/06**

(11) **WO 02/066050** (13) A1

(21) PCT/JP02/01537

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49453 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CASOASE 3 INHIBITORS
• INHIBITEURS DE CASPASE 3

(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) **MATSUI, Hideki** [JP/JP]; Garden Hills Namiki 708, 16-1, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **SHINTANI, Yasushi** [JP/JP]; 14-8-606, Niitaka 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP). **HIKICHI, Yukiko** [JP/JP]; Shareru Tsukuba Matsushiro 1-504, 21-2, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 38/19, A61P 19/00**

(11) **WO 02/066051** (13) A1

(21) PCT/FR02/00480

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02406 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL THERAPEUTIC APPLICATION OF THE G-CSF
• NOUVELLE APPLICATION THERAPEUTIQUE DU G-CSF

(71, 72) **POURQUIER, Didier** [FR/FR]; 3 bis, rue des Coronilles, F-34070 Montpellier (FR). **MOUKOKO, Didier** [FR/FR]; 431, avenue du Pichagret, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR).

(74) **BEZAULT, Jean**; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/20, 47/48, A61P 35/00**

(11) **WO 02/066052** (13) A1

(21) PCT/DE02/00533

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 737.8 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • USE OF A CONJUGATE OF IL-6 AND AN IL-6 RECEPTOR IN TUMOR THERAPY
• UTILISATION D'UN CONJUGUE DE IL-6 ET D'UN RECEPTEUR D'IL-6 POUR LA THERAPIE ANTI-TUMORALE

(71, 72) **ROSE-JOHN, Stefan** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Weg 6, 24211 Schellhorn (DE).

(72, 75) **MACKIEWICZ, Andrzej** [PL/PL]; ul. Zambroska 36, PL-61-051 Poznan (PL).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 39/00**

(11) **WO 02/066053** (13) A2

(21) PCT/US01/48288

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/259,653 **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF TREATING OR PREVENTING DISEASE CHARACTERIZED BY CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS INFECTION
• TRAITEMENT OU PRÉVENTION D'UNE AFFECTION CARACTÉRISÉE PAR L'INFECTION PAR CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS

(71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THOMAS, Elaine K.,** [US/US]; 1812 NE 73rd Street, Seattle, WA 98115 (US).

(74) **PERKINS, Patricia Anne,**; IMMUNEX CORPORATION, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **A61K 39/008, C07K 14/44, C12N 15/30, 15/26, 15/863**

(11) **WO 02/066054** (13) A1

(21) PCT/ES02/00077

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) es (26) es

(30) P0100402 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** ES

(30) P0102057 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** ES

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VACCINE TO PROTECT ANIMALS AGAINST LEISHMANIA
• VACCIN POUR LA PROTECTION D'ANIMAUX CONTRE LES LEISHMANIA

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA** [ES/ES]; C/Baltasar Gracián, 1 (entresuelo), E-50005 Zaragoza (ES). **LABORATORIOS HIPRA, S.A.** [ES/ES]; Avda. la Selva, 135, E-17170 Amer (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARRAGA RODRÍGUEZ DE VERA, Vicente, Emilio** [ES/ES]; Ctro. Inv. Biológicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Velázquez, 144, E-28006 Madrid (ES). **GONZALEZ ASEGUINOLAZA, Gloria** [ES/ES]; Ctro. Inv. Biológicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Velázquez, 144, E-28006 Madrid (ES). **RAMIRO IBAÑEZ, María, Jesús** [ES/ES]; Ctro. Inv. Biologícas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Velázquez, 144, E-28006 Madrid (ES). **CASTILLO HERNÁNDEZ, Juan, Antonio** [ES/ES]; Universidad de Zaragoza, C/Baltasar Gracián, 1 (entresuelo), E-50005 Zaragoza (ES). **LUCIENTES CURDI, Javier** [ES/ES]; Universidad de Zaragoza, C/Baltasar Gracián, 1 (entresuelo), E-50005 Zaragoza (ES).

(74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2ª planta, E-28006 Madrid (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 39/04, 31/711, A61P 37/08, 27/00, 11/06, 27/16**

(11) **WO 02/066055** (13) A1

(21) PCT/JP02/01459

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-043291 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL MEDICINAL USE OF α ANTIGEN OR α ANTIGEN GENE
• NOUVELLE UTILISATION EN MEDECINE D'UN ANTIGENE ALPHA OU D'UN GENE D'ANTIGENE ALPHA

(71) **PRIMMUNE CORPORATION, INC.** [JP/JP]; YSK Building 6F, 1-2-5, Uchihonmachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YASUTOMI, Yasuhiro** [JP/JP]; 511-B-42, Kanonjicho, Tsu-shi, Mie 514-0062 (JP). **MIZUTANI, Hitoshi** [JP/JP]; 10-41, Oozonocho, Tsu-shi, Mie 514-0046 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **A61K 39/385**

(11) **WO 02/066056** (13) A2

(21) PCT/DK02/00112

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PCT/DK01/00113 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** DK

(30) 09/785,215 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) PA 2001 01231 **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)** DK

(30) 60/337,543 **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYNTHETIC VACCINE AGENTS
• AGENTS DE VACCIN SYNTHETIQUES

(71) **PHARMEXA A/S** [DK/DK]; Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Klaus, Gregorius** [DK/DK]; c/o M & E Biotech A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK). **KOEFOED, Peter** [DK/DK]; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).

(74) **KOEFOED, Peter**; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/395, 47/48, A61P 37/00 // C07K 16/40, (A61K 39/395, 38:19)**

(11) **WO 02/066057** (13) A2

(21) PCT/CA02/00242

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/275,550 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND TREATING NEUTROPHIL-MEDIATED DISEASES
• METHODES ET COMPOSITIONS DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE MALADIES INDUITES PAR LES NEUTROPHILES

(71) **BIOPHAGE INC.** [CA/CA]; 6100 Royalmount, Montréal, Québec H4P 2R2 (CA).

(72) **HOUDE, Michel**; 27, rue de Gaspé, Coteau-du-Lac, Québec J0P 1B0 (CA). **OPDENAKKER, Ghislain, M., M.**; Kasteellaan 79, B-9000 Gent (BE). **MANDEVILLE, Rosemonde**; 781 Thibault, Ste-Thérèse, Québec J7E 4B9 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, rue St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A61K 39/395, C07K 7/08, 16/28**

(11) **WO 02/066058** (13) A1

(21) PCT/EP02/01687

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01103954.2 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODIFIED ANTI-EGFR ANTIBODIES WITH REDUCED IMMUNOGENICITY
• ANTICORPS ANTI-EGFR MODIFIES PRESENTANT UNE IMMUNOGENICITE REDUITE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARR, Francis, J.** [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU (GB). **CARTER, Graham** [GB/GB]; Longhills Cottage, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB (GB). **JONES,**

Tim [GB/GB]; 27 Brickrow, Babraham, Cambridge CB2 4AJ (GB). **WILLIAMS, Stephen** [GB/GB]; Drumgowan Cottage, Auchleven, Insch, Aberdeenshire AB52 6QD (GB). **HAMILTON, Anita** [GB/GB]; 130 Kings Gate, Aberdeen AB15 4EQ (GB).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 39/395, 38/00, A61P 37/06**

(11) **WO 02/066059** (13) A2

(21) PCT/US02/04772

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,756 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AGENTS THAT SPECIFICALLY BLOCK CD28-MEDIATED SIGNALING AND USES THEREFOR
• AGENTS BLOQUANT LA SIGNALISATION INDUITE PAR CD28 DE FAÇON SPECIFIQUE ET LEURS APPLICATIONS

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **O'HARA, Richard, M., Jr.**; 65 Tyler Street, Quincy, MA 02170 (US). **NAGELIN, Ann, Marie**; 8 Atlas Avenue, Saugas, MA 01906 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, Massachusetts 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 41/00**

(11) **WO 02/066060** (13) A2

(21) PCT/DE02/00582

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 798.5 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ULTRASOUND-ASSISTED TRANSMEMBRANE MEDICAMENT APPLICATION IN VITRO
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION TRANSMEMBRANAIRE <I>IN VIVO</I> ASSISTEE PAR ULTRASONS DE MEDICAMENTS

(71) **DORNIER MEDTECH SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERLIEN, Hans-Peter** [DE/DE]; Warmbrunner Strasse 23, 14193 Berlin (DE). **MÜLLER, Gerhard** [DE/DE]; An der Rehwiese 8, 14129 Berlin (DE). **PHILIPP, Carsten** [DE/DE]; Wedell Strasse 11, 12247 Berlin (DE). **URBAN, Peter** [DE/DE]; Goethe Strasse 20, 12207 Berlin (DE).

(74) **FRICK, Gerhard**; (Nke) Harthausener Strasse 18, 85630 Grasbrunn (DE).

(81) CA CN JP RU SG US.

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

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61K 41/00, 45/00, 33/44, 31/409, 47/48, 47/32, 47/34, 47/36, A61P 43/00, 35/00, 31/12, 33/10, 11/00, 1/16, 13/12, 9/10**

(11) **WO 02/066061** (13) A1

(21) PCT/JP02/01355

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41674 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ACTIVE OXYGEN GENERATOR CONTAINING PHOTOSENSITIZER FOR ULTRASONIC THERAPY
• GENERATEUR D'OXYGENE ACTIF CONTENANT UN PHOTOSENSIBILISANT POUR THERAPIE ULTRASONORE

(71) **MITSUBISHI CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP). **THE HONJO CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-24, Miyahara 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TABATA, Yasuhiko** [JP/JP]; 8-16, Biwadai 3-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0024 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 45/00**

(11) **WO 02/066062** (13) A2

(21) PCT/IB02/01834

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/265,329 **1 Feb/fév 2001** US **(01.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENHANCEMENT OF GLP-2 ACTIVITY
• RENFORCEMENT DE L'ACTIVITE DE GLP-2

(71, 72) **DRUCKER, Daniel, J.** [CA/CA]; 19 Fernwood Road, Toronto, Ontario M6B 3G3 (CA).

(72, 75) **LOVSHIN, Julie, Ann, Louise** [CA/CA]; 304-375 Brunswick Avenue, Toronto, Ontario M5R 2Z3 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61K 45/00, 39/395, A61P 43/00, 3/14, 19/10**

(11) **WO 02/066063** (13) A1

(21) PCT/JP02/01662

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49458 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REMEDIES FOR METABOLIC BONE DISEASES
• TRAITEMENTS DE MALADIES OSSEUSES METABOLIQUES

(71) **NIPPON ORGANON K.K.** [JP/JP]; 5-90, Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HOSHINO, Tomoaki** [JP/JP]; 1-8-7, Utsukushigaokaminami, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0034 (JP).

(72, 75) **YOKOTA, Koichi** [JP/JP]; c/o Nippon Organon K.K., R & D Laboratories, 5-90, Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). **KAWASE, Yusuke** [JP/JP]; c/o Nippon Organon K.K., R & D Laboratories, 5-90, Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 45/00, 38/09, 38/22, 31/711, A61P 5/12, 5/10, 15/08, 15/12, 3/04, 35/00, 13/08, 15/00**

(11) **WO 02/066064** (13) A1

(21) PCT/JP02/00313

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-12094 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • USE OF GALANIN-LIKE PEPTIDE
• PEPTIDE DE TYPE GALANINE

(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) **MATSUMOTO, Hirokazu** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 1204, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **NOGUCHI, Jiro** [JP/JP]; Fantaburu Ninomiya I-205, 10-19, Ninomiya 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **OOTAKI, Tetsuya** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 802, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 47/00, 31/44**

(11) **WO 02/066065** (13) A1

(21) PCT/US02/05214

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,256 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CALCIUM SUPPLEMENTATION TO REDUCE PROSTATE CANCER RISK
• APPORT COMPLEMENTAIRE DE CALCIUM REDUISANT LE RISQUE DE CANCER DE LA PROSTATE

(71) **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; 11 Rope Ferry Road, #6210, Hanover, NH 03755-1404 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARON, John, A.** [US/US]; Dartmouth College, Evergreen Center, 46 Centerra Parkway, #300, Lebanon, NH 03766 (US).

(74) **FEHLNER, Paul, F.** et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 47/30, 39/385, 38/54**

(11) **WO 02/066066** (13) A1

(21) PCT/US02/04780

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,511 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TERMINALLY-BRANCHED POLYMERIC LINKERS AND POLYMERIC CONJUGATES CONTAINING THE SAME
• LIEURS POLYMERIQUES A RAMIFICATION TERMINALE ET CONJUGUES POLYMERIQUES CONTENANT CEUX-CI

(71) **ENZON, INC.** [US/US]; 20 Kingsbridge Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(72) **CHOE, Yun, Hwang**; 9 Greenbrier Road, Green Brook, NJ 08812 (US). **GREENWALD, Richard, B.**; 113 Hickory Road, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **MERCANTI, Michael, N.**; Roberts & Mercanti, L.L.P., EDC II, 105 Lock Street, Suite 203, Newark, NJ 07103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61K 47/48**

(11) **WO 02/066067** (13) A2

(21) PCT/GB02/00680

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103877.7 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL DRUG DELIVERY SYSTEM
• NOUVEAU SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) **KING'S COLLEGE LONDON** [GB/GB]; The Strand, London WC2R 2LS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILIGARDI, Giuliano** [IT/GB]; 29 Beaconsfield Road, New Malden, Surrey KT3 3HY (GB). **HUSSAIN, Rohanah** [SG/GB]; 29 Beaaconsfield Road, New Malden, Surrey KT3 3HY (GB).

(74) **TOLLETT, Ian**; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 48/00**

(11) **WO 02/066068** (13) A2

(21) PCT/GB02/00663

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103998.1 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD
• PROCÉDÉ

(71) **KING'S COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Strand, London WC2R 2LS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MADEN, Malcom** [GB/GB]; Centre for Developmental Neurobiology, 4.24 New Hunt's House, King's College London, Guy's Campus, London SE1 1UL (GB). **CORCORAN, Jonathan, Patrick, Thomas** [GB/GB]; Centre for Developmental Neurobiology, 4.24 New Hunt's House, King's College London, Guy's Campus, London SE1 1UL (GB).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Youg & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 48/00, 31/711, A61P 29/00, 35/00, 9/00 // A61K 38/19, 38/20**

(11) **WO 02/066069** (13) A1

(21) PCT/JP02/01445

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-043569 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REMEDIES FOR INFLAMMATORY/TUMOR DISEASES
• REMEDES CONTRE L'INFLAMMATION/LES MALADIES TUMORALES

(71) **KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMORI, Akira** [JP/JP]; 16-22, Segawa 6-chome, Mino-shi, Osaka 562-0045 (JP). **MIYAZAKI, Jun-ichi** [JP/JP]; 6-8-810, Kamiyamada, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP). **NAKANO, Atsushi** [JP/US]; 7081 Sonya Dr., Nashville, TN 37209 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 48/00, 31/711, 9/06, 47/06, 47/10, A61P 17/00, 17/04**

(11) **WO 02/066070** (13) A1

(21) PCT/JP02/00990

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44350 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING DECOY AND METHOD OF USING THE SAME
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN LEURRE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **ANGES MG, INC.** [JP/JP]; 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORISHITA, Ryuichi** [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP). **AOKI, Motokuni** [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP). **OGIHARA, Toshio** [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP). **KANEDA, Yasufumi** [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP). **NAKAMURA, Hiroshige** [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 48/00**

(11) **WO 02/066071** (13) A2

(21) PCT/US01/49141

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/259,585 **3 Jan/jan 2001** US **(03.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BLOCKING SP1 TRANSCRIPTION FACTOR BROADLY INHIBITS EXTRACELLULAR MATRIX GENE EXPRESSION IN VITRO AND IN VIVO: IMPLICATIONS FOR THE TREATMENTS OF TISSUE FIBROSIS
• BLOCAGE DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION SP1 INHIBANT LARGEMENT L'EXPRESSION GENIQUE D'UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE IN VITRO ET IN VIVO: IMPLICATIONS DANS LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE TISSULAIRE

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; Suite 630, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAUVIEL, Alain** [—/—]; 22 rue Emile Dubois, F-75014 Paris (FR).

(74) **MONACO, Daniel, A.**; Drinker, Biddle & Reath, LLP., One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).

(81) CA JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 48/00, 31/70, C12N 15/00, 15/74**

(11) **WO 02/066072** (13) A1

(21) PCT/US02/03872

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,940 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER BASED ON P75NTR TUMOR
• PROCEDES DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE BASES SUR UNE TUMEUR DE P75NTR

(71) **GEORGETOWN UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DJAKIEW, Daniel** [AU/US]; 1536 Longfellow Street, McLean, VA 22101 (US).

(74) **TESKIN, Robin, L.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61K 49/00, 31/404, 31/506, 45/00, 31/4439, 31/4025, A61P 9/00, 35/00, C07D 209/42, 209/30, 401/12, 403/12, 409/12, G01N 33/15, 33/50, 33/49**

(11) **WO 02/066073** (13) A1

(21) PCT/JP02/01562

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44646 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF EXAMINING EFFECT OF ANGIONEGESIS INHIBITOR MEDIATED BY THE INHIBITION OF INTEGRIN EXPRESSION
• PROCEDE SERVANT A ANALYSER L'EFFET D'UN INHIBITEUR D'ANGIOGENESE MEDIE PAR L'INHIBITION DE L'EXPRESSION DE L'INTEGRINE

(71) **EISAI C0. LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Naoto** [JP/JP]; Ushiku Royal Residence B-109, 30-1, Minami 2-chome,

Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). **SENBA, Taro** [JP/JP]; 82-10, Hitachinohigashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1207 (JP). **HATA, Naoko** [JP/JP]; 1-14-11-405, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **FUNAHASHI, Yasuhiro** [JP/US]; Apt. 19J, 235, West 48th Street, New York, NY 10036 (US). **WAKABAYASHI, Toshiaki** [JP/JP]; 668-36, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 49/00**

(11) **WO 02/066074** (13) A2

(21) PCT/US02/02887

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/776,454 **2 Feb/fév 2001** US **(02.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR ASSESSING FOOD ALLERGENICITY
• PROCEDE D'EVALUATION DE L'ALLERGENICITE D'ALIMENTS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL VAL, Gregorio** [CH/US]; 5727 Erlanger Street, San Diego, CA 92122 (US). **YEE, Boihon, C.** [US/US]; 3215 Primrose Lane, Walnut Creek, CA 94598 (US). **JUNG, Hye, Rim** [KR/US]; 2116 Santa Clara Avenue #A, Alameda, CA 94501 (US). **BUCHANAN, Bob, B.** [US/US]; 19 Tamalpais Road, Berkeley, CA 94708 (US). **FRICK, Oscar, L.** [US/US]; 370 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) **WARD, Michael, R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 51/04**

(11) **WO 02/066075** (13) A2

(21) PCT/IT02/00091

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) RM01A000079 **16 Feb/fév 2001** IT **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AMINODERIVATIVES OF BIOTIN AND THEIR CONJUGATES WITH MACROCYCLIC CHELATING AGENTS
• AMINODERIVES DE BIOTINE ET LEURS CONJUGUES AVEC DES AGENTS DE CHELATION MACROCYCLIQUES

(71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAGANELLI, Giovanni** [IT/IT]; Instituto Europeo di Oncologia, Via Ripamonti, 435, I-20141 Milan (IT). **CHINOL, Marco** [IT/IT]; Instituto Europeo di Oncologia, Via Ripamonti, 435, I-20141 Milan (IT). **GINANNESCHI, Mauro** [IT/IT]; Dipartimento di Chimica Organica "UGO SCHIFF", Via G. Capponi, 9, I-50121 Firenze (IT).

(74) **SPADARO, Marco**; Cavattoni-Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197, Rome (IT).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 048/00, A61P 21/00**

(11) **WO 02/066076** (13) A1

(21) PCT/AU02/00169

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,521 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(30) PR 3299 **22 Feb/fév 2001** AU **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD OF TREATMENT AND AGENTS USEFUL FOR SAME
• PROCEDE DE TRAITEMENT ET AGENTS UTILES ASSOCIES

(71) **MELBOURNE NEUROMUSCULAR RESEARCH INSTITUTE** [AU/AU]; St. Vincent's Hospital, Level 5, 41 Victoria Parade, Fitzroy, Victoria 3065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPSA, Robert** [AU/AU]; St. Vincent's Hospital, Level 5, 41 Victoria Parade, Fitzroy, Victoria 3065 (AU). **KORNBERG, Andrew** [AU/AU]; St. Vincent's Hospital, Level 5, 41 Victoria Parade, Fitzroy, Victoria 3065 (AU).

(74) **OBRANOVICH, Tania, D** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A61L**

(11) **WO 02/066077** (13) A2

(21) PCT/US02/03970

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,670 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODULATED RELEASE PARTICLES FOR AEROSOL DELIVERY
• PARTICULES A LIBERATION PROLONGEE POUR ADMINISTRATION PAR AEROSOL

(71) **AEROPHARM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 18 Mayfield Avenue, Campus Plaza 9, Raritan Center, Edison, NJ 08837 (US).

(72) **ZHU, Yaping**; 284 South 10th Street, Apt. A, Highland Park, NJ 08904 (US). **STEFANOS, Simon, G.**; 35 Meadow Bluff Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **KLINE, Lukeysha**; 953 Brightwood Drive, Toms River, NJ 08753 (US). **ADJEI, Akwete, L.**; 15 Tillman Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **ROSENSTOCK, Jerome**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61L**

(11) **WO 02/066078** (13) A2

(21) PCT/US02/03971

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,566 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODULATED RELEASE PARTICLES FOR AEROSOL DELIVERY
• PARTICULES A LIBERATION CONTROLEE POUR ADMINISTRATION PAR AEROSOL

(71) **AEROPHARM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 18 Mayfield Avenue, Campus Plaza 9, Raritan Center, Edison, NJ 08837 (US).

(72) **ZHU, Yaping**; 284 South 10th Street, Apt. A, Highland Park, NJ 08904 (US). **STEFANOS, Simon, G.**; 35 Meadow Bluff Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **KLINE, Lukeysha**; 953 Brightwood Drive, Toms River, NJ 08753 (US). **ADJEI, Akwete, L.**; 15 Tillman Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **ROSENSTOCK, Jerome**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61L**

(11) **WO 02/066079** (13) A2

(21) PCT/US02/04735

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,403 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPERATORY WATER DISINFECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DESINFECTION DE L'EAU POUR CABINET DENTAIRE

(71) **ALAB, LLC** [US/US]; 7 East Jefferson Circle, Pittsford, NY 14534 (US).

(72) **BURRIS, William, A.**; 7 East Jefferson Circle, Pittsford, NY 14534 (US). **PRINSEN, Phillip, M.**; 1215 Ridge Road, Ontario, NY 14519 (US).

(74) **SCOTT, Steven, R.** et al. / etc.; Eugene, Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A61L 2/00, A61N 5/06**

(11) **WO 02/066080** (13) A1

(21) PCT/US02/04933

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,927 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE IN-VIVO TREATMENT OF PATHOGENS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT IN VIVO DE PATHOGENES

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

(72) **GARTSTEIN, Vladimir**; 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **SHERMAN, Faiz, Feisal**; 8517 Breezewood Court #207, West Chester, OH 45069 (US). **XU, Ying**; 11620 Timber Ridge Lane, Apt. 2, Cincinnati, OH 45241 (US). **JEVTITCH, Milan, Marcel**; 3001 Springer Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 2/08, B65B 55/08, A23L 3/26**

(11) **WO 02/066081** (13) A1

(21) PCT/EP02/01630

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01830108.5 **16 Feb/fév 2001** EP **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND UNIT FOR STERILIZING PACKAGING SHEET MATERIAL FOR MANUFACTURING SEALED PACKAGES OF POURABLE FOOD PRODUCTS
• PROCEDE ET UNITE POUR LA STERILISATION DE MATERIAU D'EMBALLAGE EN FEUILLE POUR LA FABRICATION D'EMBALLAGES ETANCHES DE PRODUITS ALIMENTAIRES VERSABLES

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MÖLLER, Håkan** [SE/SE]; Skolgatan 4, S-223 61 LUND (SE). **NASLUND, Lars** [SE/SE]; Skattevägen 12, S-244 02 Furulund (SE). **SCHIANCHI, Roberto** [IT/IT]; Via Hiroshima, 5, 43100 Parma (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A61L 2/20, B01D 1/00, B65B 55/10**

(11) **WO 02/066082** (13) A1

(21) PCT/US02/04576

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,659 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 10/047,317 **14 Jan/jan 2002** US **(14.01.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH CAPACITY FLASH VAPOR GENERATION SYSTEMS
• SYSTEMES DE GENERATION DE VAPEUR INSTANTANEE A HAUTE CAPACITE

(71) **STERIS INC.** [—/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(72) **MCVEY, Iain, F.**; 1563 Lauderdale Avenue, Lakewood, OH 44107 (US). **ZELINA, Francis, J.**; 707 Culbertson Drive, Lake City,

PA 16423 (US). **HILL, Aaron, L.**; 8935 Horseshoe Drive, Erie, PA 16510 (US). **MCDONNELL, Gerald, E.**; 205 Water Street, Chardon, OH 44024 (US). **WILLIAMS, Kevin, O.**; 28652 Estates Court, Solon, OH 44139 (US).

(74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.** et al. / etc.; 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 9/01, 9/14**

(11) **WO 02/066083** (13) A1

(21) PCT/GB02/00501

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104094.8 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MACROCYCLIC MUSKS FOR MALODOUR PREVENTION AND COUNTERACTION
• MUSCS MACROCYCLIQUES DESTINES A PREVENIR ET A CONTRARIER LES MAUVAISES ODEURS

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

(72, 75) **DUPREY, Roger, John, Henry** [GB/GB]; 15 Underwood Close, Canterbury, Kent, CT4 7BS (GB). **MICHAEL, Loren, Hall** [US/US]; 182 Loganberry Lane, Freehold, NJ 07728 (US). **PAYNE, Ian, Michael** [GB/GB]; 5 Hunter Road, Willesborough, Ashford, Kent TN24 0RY (GB). **PERRING, Keith, Douglas** [GB/GB]; 14 Malvern Road, Ashford, Kent TN24 8HS (GB). **POPE, Alexander, Spencer** [GB/GB]; 15 Applecross Close, Rochester, Kent, ME1 1SQ (GB). **ELLWOOD, Simon** [GB/GB]; Stable Lodge, Lees Road, Brabourne Lees, Ashford, Kent TN25 6QE (GB). **RICHARDSON, Anne** [GB/GB]; 6 Beech Avenue, Chartham, Canterbury, Kent CT4 7TA (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A61L 9/04, 9/12**

(11) **WO 02/066084** (13) A1

(21) PCT/GB02/00760

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104283.7 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** GB

(30) 0104288.6 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** GB

(30) 0104286.0 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** GB

(30) 0104285.2 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AIR FRESHENERS
• PURIFICATEURS D'AIR

(71) **JEYES GROUP LIMITED** [GB/GB]; Brunel Way, Thetford, Norfolk IP24 1HF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Michael** [GB/GB]; 6 Avon Road, South Wootton, Kings Lynn, Norfolk PE30 3LS (GB). **HANNINGTON, Paul** [—/GB]; 40 Malsters Close, Mundford, Thetford, Norfolk IP24 5HJ (GB). **EWIN, Clare** [—/GB]; 2 Willow Court, Attleborough,, Norfolk NR17 1TD (GB).

(74) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61L 15/00**

(11) **WO 02/066085** (13) A1

(21) PCT/EP02/01713

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 083.2 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WOUND DRESSING
• PANSEMENT

(71) **LOHMANN & RAUSCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; IrIicher Str. 55, 56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIEL, Andrea** [DE/DE]; Birkenhof 1, 74357 Bönnigheim-Hofen (DE). **LEUCHTEN, Elke** [DE/DE]; Sprödentalstrasse 88, 47799 Krefeld (DE). **WOLF, Thomas** [DE/DE]; Schneebergstr. 31, 56203 Höhr-Grenzhausen (DE). **PONTZEN, Thomas** [DE/DE]; Freie Erde 14, 50737 Köln (DE).

(74) **LEINWEBER & ZIMMERMANN**; Rosental 7, 80331 München (DE).

(81) CA JP US.

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

---

(51)[7] **A61L 15/42, D06M 17/10, A61F 13/15**

(11) **WO 02/066086** (13) A1

(21) PCT/SE02/00292

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100577-6 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** SE

(30) 60/269,385 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LAMINATE MATERIAL
• MATERIAU STRATIFIE

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE). **TYTEX A/S** [DK/DK]; Industrivej 21, DK-7430 Ikast (DK).

(72) **CARLBARK, Olle**; Verkmästaregatan 1, S-417 57 Göteborg (SE). **RÖNNBERG, Peter**; Rävekärrsgatan 265, S-431 33 Mölndal (SE). **STRANNEMALM, Kenneth**; Brovägen 32, S-448 31 Floda (SE). **BALSLEV SÖRENSEN, Bettina**; Skaerbaekvej 20, DK-7430 Ikast (DK).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AU CN JP MX NZ PH.

---

(51)[7] **A61L 15/58, 24/00**

(11) **WO 02/066087** (13) A1

(21) PCT/DK02/00116

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00289 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DK

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AN ADHESIVE COMPOSITION
• COMPOSITION ADHESIVE

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYKKE, Mads** [DK/DK]; Havrevej 30, DK-2700 Brønshoej (DK).

(74) **COLOPLAST A/S Attn.: Patent Department**; Mette Winther Sørensen, Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).

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

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61L 15/58, 15/60, A61F 13/15**

(11) **WO 02/066088** (13) A1

(21) PCT/EP02/01660

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 667.3 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD USING A DRY FLUIDISED BED FOR PRODUCING THIN, ABSORBENT SURFACE STRUCTURES
• PROCEDE EN LIT FLUIDISE DE TYPE SEC POUR LA PRODUCTION DE STRUCTURES DE SURFACE MINCES ET ABSORBANTES

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

(72, 75) **HEIDER, Wolfgang** [DE/DE]; Maconring 97, 67434 Neustadt (DE). **HOFMANN, Jürgen** [DE/DE]; Münchbuschweg 30 C, 67069 Ludwigshafen (DE). **WANIOR, Mariola** [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 58, 63526 Erlensee (DE). **FUNK, Rüdiger** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 15, 65527 Niedernhausen (DE). **LICHT, Ulrike** [DE/DE]; Plauener Weg 26, 68309 Mannheim (DE). **EHLE, Michael** [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 43, 67071 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61L 15/62, A61F 13/15**

(11) **WO 02/066089** (13) A2

(21) PCT/US01/50998

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/711,475 **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)** US

(30) 09/838,779 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISPERSIBLE ABSORBENT PRODUCTS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE
• PRODUITS ABSORBANTS DISPERSIBLES, PROCEDES DE FABRICATION ET UTILISATION

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

(72) **NODA, Isao**; 1568 Hunter Road, Fairfield, OH 45014 (US). **GROSS, Sarah, Beth**; 10134 Spiritoak Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). **O'DONNELL, Hugh, Joseph**; 240 Hillcrest Drive, Cincinnati, OH 45215 (US). **HORNEY, James, Cameron**; 2865 LaFeuille Avenue, Cincinnati, OH 45211 (US). **MIDKIFF, Mark, Dawson**; 5565 Monica Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61L 24/02**

(11) **WO 02/066090** (13) A1

(21) PCT/CN01/00282

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 05373.9 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** CN

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AN INORGANIC BONE ADHESION AGENT AND ITS USE IN HUMAN HARD TISSUE REPAIR
• AGENT D'ADHESION D'OS INORGANIQUE ET SON UTILISATION DANS LA REPARATION DE TISSUS OSSEUX HUMAINS

(71) **EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [CN/CN]; No. 130 Meilong Road, Shanghai 200237 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Changsheng** [CN/CN]; No. 130 Meilong Road, Shanghai 200237 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

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

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

---

(51)[7] **A61L 31/14, 31/06, 31/04**

(11) **WO 02/066091** (13) A2

(21) PCT/US02/04105

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,743 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BIOABSORABLE POLMERIC IMPLANTS AND A METHOD OF USING THE SAME TO CREATE OCCLUSIONS
• IMPLANTS POLYMERES BIOABSORABLES ET LEUR UTILISATION POUR LA REALISATIONS D'OCCLUSIONS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94602-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAYAMA, Yuichi** [JP/US]; 10401 Wilshire Boulevard #701, Los Angeles, CA 90024 (US). **VINUELA, Fernando** [CA/US]; 940 Stradella Road, Los Angeles, CA 90077 (US).

(74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers Dawes & Andras LLP, 19900 MacArthur Boulevard, Ste 1150, Irvine, CA 92612 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61L 31/16**

(11) **WO 02/066092** (13) A2

(21) PCT/CA02/00231

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,605 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DRUG ELUTING DEVICE FOR TREATING VASCULAR DISEASES
• DISPOSITIF DE DIFFUSION DE MEDICAMENTS PAR ELUTION POUR LE

TRAITEMENT DE TROUBLES VASCULAIRES

(71) **ANGIOGENE INC.** [CA/CA]; 1851 Sherbrooke Street East, Suite 704, Montreal, Québec H2K 4L5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVESQUE, Luc** [CA/CA]; 141 Benjamin-Suite, Boucherville, Québec J4B 2L8 (CA). **LAWRENCE, Marcus, F.** [CA/CA]; 1479 Noel-Lareau, Chambly, Québec J3L 5M7 (CA). **BOURGUIGNON, Bernard** [CA/CA]; 4738 Des Erables, Montreal, Québec H2H 2C9 (CA). **LECLERC, Guy** [CA/CA]; 327 Lorraine, Rosemere, Québec J7A 4K1 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

(11) **WO 02/066093** (13) A2

(21) PCT/IL02/00119

(22) **17 Feb/fév 2002 (17.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 141574 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** IL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPACT CATHETER INSERTION APPARATUS
• DISPOSITIF D'INSERTION DE CATHETER COMPACT

(71) **SERPOMED LTD.** [IL/IL]; 32/17 Alexander Yanai, P.O. Box 4583, 84144 Beer-Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POPOV, Sergey** [IL/IL]; Sergey POPOV, P.O. Box 4583, 84144 Beer-Sheva (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 02/066094** (13) A2

(21) PCT/US01/50236

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,762 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STENT DELIVERY CATHETER POSITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE CATHETER DE POSE DE PROTHESE ENDOVASCULAIRE

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

(72) **HART, Colin, P.**; 21 Fox Hollow Lane, Queensbury, NY 12804 (US). **MARTIN, Kevin, C.**; 70 Kellogg Road, Stillwater, NY 12170 (US). **LECLAIR, Ryan, M.**; 26 Victoria Lane, Apt. I, Delmar, NY 12054 (US). **VAN DIVER, Mark, H.**; 453 Coach Road, Argyle, NY 12809 (US). **WADLEIGH, Glenn, H.**; 16 Sherwood Drive, Queensbury, NY 12804 (US). **WETHERBEE, Bill, A.**; 18 Hillman Road, Queensbury, NY 12804 (US).

(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, 331 Second Avenue South, Suite 895, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 02/066095** (13) A2

(21) PCT/US02/04635

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,430 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF BALLOON CATHETER STENT DELIVERY SYSTEM WITH RIDGES
• PROCEDE ASSOCIE A UN SYSTEME DE POSE D'ENDOPROTHESE A SONDE A BALLONNET COMPORTANT DES CRETES

(71) **CORDIS CORPORATION** [US/US]; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Eric, G.** [US/US]; 13287 NW 18th Street, Pembroke Pines, FL 33028 (US).

(74) **MONTGOMERY, Michael, W.**; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 02/066096** (13) A2

(21) PCT/US02/04636

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,430 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BALLOON CATHETER STENT DELIVERY SYSTEM WITH RIDGES
• SYSTEME DE POSE D'ENDOPROTHESE A SONDE A BALLONNET COMPORTANT DES CRETES

(71) **CORDIS CORPORATION** [US/US]; 14201 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Eric, G.** [US/US]; 13287 NW 18th Street, Pembroke Pines, FL 33028 (US).

(74) **MONTGOMERY, Michael, W.**; 14201 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 02/066097** (13) A2

(21) PCT/US02/00469

(22) **7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/260,096 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** US

(30) 60/264,554 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INHIBITING FLUID LOSS FROM A SYRINGE
• METHODE ET APPAREIL PERMETTANT D'EMPECHER LA PERTE DE FLUIDE A PARTIR D'UNE SERINGUE

(71) **FUTURA MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 2052 West 11th Street, Upland, CA 91786 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIELD, Jeffrey** [US/US]; 3061 Vista Grande, Camarillo, CA 93012 (US). **DUNEC, John** [US/US]; 744 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **TRENT E. CAMPIONE**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4600, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61M 1/14**

(11) **WO 02/066098** (13) A1

(21) PCT/JP02/01174

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-1706 U **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(30) 2001-189476 **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PLASTIC TUBE PROCESSING METHOD AND DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAINE DE PLASTIQUE

(71) **SHIMIZU MEDICAL CARE CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAI, Takashi** [JP/JP]; 4589-4, Hikarigaoka, Mishima-shi, Shizuoka 411-0029 (JP). **NOMURA, Kazuhide** [JP/JP]; 8-7, Kitamachi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0061 (JP).

(74) **MITSUI, Takao**; MITSUI & ASSOCIATES, D-210 Villa Sennichi, 1716-7, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0001 (JP).

(81) AU CA CN JP KR SG US.

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

---

(51)[7] **A61M 1/14, 1/28, B01D 61/24, 61/26, 61/28, 61/32**

(11) **WO 02/066099** (13) A2

(21) PCT/US02/04373

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,570 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTOMATED PERITONEAL DIALYSIS SYSTEM AND PROCESS WITH IN-LINE STERILIZATION OF DIALYSATE

• SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATIQUES DE DIALYSE PERITONEALE AVEC STERILISATION DE DIALYSAT EN LIGNE

(71) **PIEDMONT RENAL CLINICS, P.A.** [US/US]; 1212 Haywood Road, #200, Greenville, SC 29615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEABODY, Alan, M.** [US/US]; 115 Crescent Avenue, Greenville, SC 29605 (US). **SHIMON, Jeffrey, J.** [US/US]; 500 W. Middlefield Road, #18, Mountain View, CA 94043 (US). **JENSEN, Joel, Frederic** [US/US]; 426 Northumberland Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **FLINT, Cort** et al. / etc.; McNair Law Firm, P.A., P.O. Box 10827, Greenville, SC 29603 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/00**

(11) **WO 02/066100** (13) A2

(21) PCT/US02/04827

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,310 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 60/302,322 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYRINGES, CONNECTORS, AND SYRINGE AND CONNECTOR SYSTEMS FOR USE IN FLUID DELIVERY SYSTEMS

• SERINGUES, CONNECTEURS, ET ENSEMBLES SERINGUE ET CONNECTEUR S'UTILISANT DANS DES SYSTEMES D'APPORT DE FLUIDE

(71) **MEDRAD, INC.** [US/US]; One Medrad Drive, Indiana, PA 15051 (US).

(72) **COWAN, Kevin, P.**; 4242 Estates Court, Allison Park, PA 15101 (US). **HITCHINS, Mark, W.**; 231 Chestnut Street, Sewickley, PA 15143 (US). **BISEGNA, Joseph, E.**; 63 Outlook Place, Cheswick, PA 15024 (US). **MCFALL, Frank, B.**; 4060 Letort Lane, Allison Park, PA 15101 (US). **TROMBLEY, Frederick, W., III**; 5750 Phillips Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **GRUBIC, Herbert, M.**; 306 Mount Royal Boulevard, Pittsburgh, PA 15223 (US). **REILLY, David, M.**; 2318 Middle Road, Glenshaw, PA 15116 (US). **UBER, Arthur, E., III**; 7426 Ben Hur Street, Pittsburgh, PA 15208 (US). **SCIULLI, Francis, J.**; 102 Union Avenue, Crafton, PA 15205 (US). **SCHRIVER, Ralph, H.**; 1832 Bakerstown Road, Tarentum, PA 15084 (US).

(74) **BRADLEY, Gregory, L.**; Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US) et al. / etc.

(81) CN JP.

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

---

(51)[7] **A61M 5/00**

(11) **WO 02/066101** (13) A2

(21) PCT/US02/03299

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,949 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVED INFUSION DEVICE MENU STRUCTURE AND METHOD OF USING THE SAME

• STRUCTURE DE MENU AMELIOREE D'UN INFUSEUR, ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (US).

(72) **CAMPBELL, Arthur, L.**; 25912 West Bryant Place, Stevenson Ranch, CA 91381 (US). **RUPPERT, Deborah**; 2129 3/4 Beverly Glen, Los Angeles, CA 90025 (US). **VALLET TOLLE, Mike, Charles**; 7001 Aldea, Van Nuys, CA 91406 (US).

(74) **KOVELMAN, Paul, H.**; Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/142**

(11) **WO 02/066102** (13) A1

(21) PCT/JP02/01460

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-045990 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYRINGE PUMP, AND LIQUID FEEDING METHOD

• POMPE A SERINGUE ET PROCEDE D'ALIMENTATION LIQUIDE

(71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TACHIBANA, Yasuharu** [JP/JP]; c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 2656-1, Oobuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; 7th FL., Shuwa Kioicho Park Building, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61M 5/172, 5/00**

(11) **WO 02/066103** (13) A1

(21) PCT/DK02/00111

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01610012.5 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR ADMINISTERING MUSCLE RELAXANT TO A PATIENT
• METHODE ET SYSTEME D'ADMINISTRATION D'UN MYORELAXANT A UN PATIENT

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velpenweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSEN, Willem** [NL/NL]; Halsterenstraat 8, NL-6844 HK Arnhem (US). **DOUGLAS, John, Eleveld** [NL/NL]; Herepoortenmolendrift 14, NL-9711 DG Groningen (NL). **LARSEN, Søren, Anders** [DK/DK]; Benediktes Allé 35, DK-5250 Odense SV (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

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

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

---

(51)[7] **A61M 5/32**

(11) **WO 02/066104** (13) A1

(21) PCT/EP02/01659

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 02 760.7 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROTECTION DEVICE FOR AN INJECTION NEEDLE WITH A CURVED TIP
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR AIGUILLE D'INJECTION A POINTE RECOURBEE

(71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG** [DE/DE]; Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOEHR, Kevin** [US/DE]; Danziger Strasse 2, 34587 Felsberg (DE).

(74) **ZUMSTEIN, F.** et al. / etc.; Bräuhausstr. 4, 80331 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61M 16/00**

(11) **WO 02/066105** (13) A1

(21) PCT/AU02/00161

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3154 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SUPPLYING CLEAN BREATHABLE GAS
• PROCEDES ET APPAREIL D'ALIMENTATION D'UN GAZ PUR RESPIRABLE

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

(72, 75) **UJHAZY, Anthony, John** [AU/AU]; 28 Woodlands Road, East Lindfield, New South Wales 2070 (AU). **WRIGHT, Jonathan, Caldwell** [AU/AU]; 12 Dobroyd Road, Balgowlah, New South Wales 2093 (AU). **DREW, Joanne, Elizabeth** [GB/AU]; Holly Lodge, 82 Curban Street, Balgowlah Heights, New South Wales 2093 (AU). **BERTHON-JONES, Michael** [AU/AU]; 7 Leonay Parade, Leonay, New South Wales 2750 (AU).

(74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert** et al. / etc.; Halford & Co., Level 7, 1 Market Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

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

(11) **WO 02/066106** (13) A1

(21) PCT/AU02/00155

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3117 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** AU

(30) PR 7288 **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HUMIDIFIER WITH STRUCTURE TO PREVENT BACKFLOW OF LIQUID THROUGH THE HUMIDIFIER INLET
• HUMIDIFICATEUR DOTE D'UNE STRUCTURE DESTINEE A EMPECHER LE REFOULEMENT DE LIQUIDE PAR L'ENTREE DE L'HUMIDIFICATEUR

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

(72, 75) **VIRR, Alexander** [AU/AU]; 21 North Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **SMITH, Ian, Malcom** [AU/AU]; 21 Western Crescent, Westleigh, NSW 2120 (AU). **LITHGOW, Perry, David** [AU/AU]; 9/33 Khartoum Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). **JONES, Richard, Llewelyn** [AU/AU]; 9 Jacaranda Place, Beecroft, NSW 2119 (AU). **CHEUNG, Andrew** [AU/AU]; 16/38 Park Avenue, Burwood, NSW 2134 (AU).

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

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

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

(11) **WO 02/066107** (13) A1

(21) PCT/AU02/00156

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR3117 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** AU

(30) PR7287 **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AIR PRESSURE SIGNAL MONITORING IN APPARATUS FOR TREATING SLEEP DISORDERED BREATHING
• SURVEILLANCE D'UN SIGNAL DE PRESSION D'AIR DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DES EVENEMENTS RESPIRATOIRES DU SOMMEIL

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

(72, 75) **VIRR, Alexander** [AU/AU]; 21 North Street, Balmain, NWS 2041 (AU). **SMITH, Ian, Malcolm** [AU/AU]; 21 Western Crescent, Westleigh, NSW 2120 (AU). **LITHGOW, Perry, David** [AU/AU]; 9 Staff Avenue, Glenwood 2768, NSW (AU). **JONES, Richard, Llewelyn** [AU/AU]; 5, Hillview Street, Hornsby Heights, NSW 2077 (AU).

CHEUNG, Andrew [AU/AU]; 16/38 Park Avenue, Burwood, NSW 2134 (AU).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 25/02, A61J 15/00, A61M 39/10**

(11) **WO 02/066108** (13) A1

(21) PCT/US01/05090

(22) **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SECURING DEVICE FOR A LOW PROFILE GASTROSTOMY TUBE
• DISPOSITIF DE FIXATION DE TUBE DE GASTROSTOMIE A PROFIL BAS

(71) **SHERWOOD SERVICES, AG** [CH/CH]; Schwertstrasse 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Kevin, C.** [US/US]; 4835 Daltry Court, St. Louis, MO 63129 (US). **BODICKY, Raymond, O.** [US/US]; 50501 Lampglow Court, St. Louis, MO 63129 (US). **VON DYCK, Peter** [US/US]; 2907 Eastwind Drive, Fernandina, FL 32034 (US). **FOURNIE, Glenn** [US/US]; 5221 White Oak Drive, Smithton, IL 62285 (US). **RANDFORD, Alan, B.** [US/US]; 40 Patterson Court, St. Louis, MO 63146 (US).

(74) **ROBBINS, Glenn, K., II**; Greensfelder, Hemker & Gale, P.C., 10 South Broadway, Suite 2000, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M 29/00, A61F 2/06**

(11) **WO 02/066109** (13) A1

(21) PCT/US02/05770

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,878 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BLOOD CLOT FILTERING SYSTEM
• SYSTEME DE FILTRATION DE CAILLOT SANGUIN

(71, 72) **GOLDBERG, Mark** [US/US]; 72 Washington Street, Taunton, MA 02780 (US).

(72) **MALLICK, Ron**; 1517 Lake Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). **MELINYSHYN, Lev**; 1018 Cambridge Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **SUFRIN, Barry, W.**; Michael Best & Friedrich, LLC, 401 North Michigan Avenue #1900, Chicago, IL 60611 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 37/00**

(11) **WO 02/066110** (13) A1

(21) PCT/US02/05485

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,183 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BLOOD COLLECTION SYSTEMS AND METHODS THAT DERIVE ESTIMATED EFFECTS UPON THE DONOR'S BLOOD VOLUME AND HEMATOCRIT
• SYSTEMES ET METHODES DE PRELEVEMENT SANGUIN PERMETTANT D'ESTIMER LES EFFETS DE LA PROCEDURE SUR LE VOLUME DE SANG ET L'HEMATOCRITE DU DONNEUR

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **PIERCE, Jennifer, A.**; 1606 Wood Drive, No. 1715, Arlington Heights, IL 60004 (US). **PATNO, Timothy, J.**; 542 Michigan, No. 2, Evanston, IL 60202 (US). **CAIRONE, Robert**; 1184 Bennington Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **FOLEY, John, T.**; 455 Stone Place, Wheeling, IL 60090 (US).

(74) **MAYO, Michael, C.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road, RLP-30, Round Lake, IL 60073 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N 1/05**

(11) **WO 02/066111** (13) A1

(21) PCT/IE02/00024

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) S010162 **23 Feb/fév 2001** IE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MUSCLE STIMULATING APPARATUS
• APPAREIL DE STIMULATION DES MUSCLES

(71) **BMR RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED** [IE/IE]; Parkmore Business Park West, Galway (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINOGUE, Michael, Conor** [IE/IE]; Croshua, Kinvara, County Galway (IE). **CROWE, Louis** [IE/IE]; 37 St. Finbarr's Terrace, Galway (IE). **McINNES, Duncan, William** [GB/IE]; 6 The Hermitage, Castleconnell, Limerick (IE). **STAUNTON, Michael, Aloyisus** [IE/IE]; Carrowdangan, Four Mile House, County Roscommon (IE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A61N 1/36**

(11) **WO 02/066112** (13) A1

(21) PCT/EP02/01779

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01104059.9 **20 Feb/fév 2001** EP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR TREATING A LIVING ORGANISM TO ACHIEVE A HEART LOAD REDUCTION, AND A METHOD OF ACHIEVING A HEART LOAD REDUCTION
• APPAREIL SERVANT A TRAITER UN ORGANISME VIVANT POUR PARVENIR A UNE REDUCTION DE LA SOLLICITATION CARDIAQUE ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE REDUCTION DE LA SOLLICITATION CARDIAQUE

(71) **CARDIOREST LTD.** [CH/CH]; Hermannstrasse 18, CH-8400 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPANASHVILI, Larry, V.** [GE/CH]; Im Grafenhag 38, CH-8404 Winterthur (CH). **STÜRZINGER, Christian** [CH/CH]; Bungertweg 14, CH-8408 Winterthur (CH).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **A62B 18/00**

(11) **WO 02/066113** (13) A1

(21) PCT/US01/20990

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,786 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM OF CALIBRATING AIR FLOW IN A RESPIRATOR SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A REGULER LE DEBIT D'AIR D'UN RESPIRATEUR

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

(72) **BENNETT, Mike, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **COOK, David**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A62C 31/02, 17/00**

(11) **WO 02/066114** (13) A1

(21) PCT/DE02/00589

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 02 990.1 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FINE SPRAY LANCE
• LANCE DE PULVÉRISATION FINE

(71) **HEMSING SACHVERSTÄNDIGEN-BÜRO FÜR BRANDSCHUTZ GMBH** [DE/DE]; Horstesch 29 b, 48653 Coesfeld (DE). **SYSTEMTECHNIK HERZOG GMBH** [DE/DE]; Neubrandslebener Weg 1, 39387 Oschersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEMSING, Rolf** [DE/DE]; Horstesch 29 b, 48653 Coesfeld (DE). **HERZOG, Hans-Joachim** [DE/DE]; Neindorfer Strasse 53, 39387 Oschersleben (DE).

(74) **LEINUNG, Günter**; Olvenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg (DE).

(81) AG AU BR BZ CA CN CO CR CZ DM DZ EC HU JP KP KR MA MX MZ NO OM PH PL RU SI SK TN TR TZ UA US ZM.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63B**

(11) **WO 02/066115** (13) A2

(21) PCT/US02/00126

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/749,060 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EXERCISING APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE

(71, 72) **YU, Simon, Siu Chi** [US/US]; 3806 Whittle Avenue, Oakland, CA 94602 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63B 23/04, 21/008**

(11) **WO 02/066116** (13) A1

(21) PCT/GB02/00352

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102104.7 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LEG EXERCISING APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE POUR LES JAMBES

(71) **HODGKINSON, David, William** [GB/GB]; 77 Henley Road, Ipswich IP1 3SB (GB). **OSMAN, Isam, El, Din, Salih** [GB/GB]; Brookhill House, Bixley Lane, Rushmere St. Andrew, Ipswich IP4 5UA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BURCH, Charles, Richard** [GB/GB]; Suffolk Punch Ltd., Brook Farm, Grundisburgh, Woodbridge, Suffolk IP13 6RB (GB).

(74) **FAULKNER, Thomas, John** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 55/08**

(11) **WO 02/066117** (13) A1

(21) PCT/NO02/00024

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) no (26) en

(30) 20010343 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** NO

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GOLF BAG
• SAC DE GOLF

(71) **ALUBAG AS** [NO/NO]; Grimsvollen 29, N-4616 Kristiansand (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Øystein, Hagel** [NO/NO]; Østre Strandgate 12, N-4600 Kristiansand (NO).

(74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

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

---

(51)[7] **A63B 69/00**

(11) **WO 02/066118** (13) A1

(21) PCT/US02/04910

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,028 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRESENTING INFORMATION FOR PHYSICAL MOTION ANALYSIS
• METHODE ET SYSTEME D'ANALYSE PRESENTANT DES INFORMATIONS EN VUE D'UNE ANALYSE DES MOUVEMENTS DU CORPS

(71) **GOLFTEC, INC.** [US/US]; Suite A-4000, 5555 DTC Parkway, Englewood, CO 80111 (US).

(72) **MCNITT, Michael, John**; 9646 South Promenade Place, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **PARKS, Jeffrey, Jack**; 2895 South Vine Street, Denver, CO 80210 (US). **ERB, David, Arthur**; 1009 Homestead Avenue, Port Angeles, WA 98362 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Could P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63B 69/00**

(11) **WO 02/066119** (13) A1

(21) PCT/US02/05217

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,031 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING PHYSICAL MOTION
• METHODE ET SYSTEME D'ANALYSE DES MOUVEMENTS DU CORPS

(71) **GOLFTEC, INC.** [US/US]; Suite A-4000, 5555 DTC Parkway, Englewood, CO 80111 (US).

(72) **MCNITT, Michael, John**; 9646 South Promenade Place, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **PARKS, Jeffrey, Jack**; 2895 South Vine Street, Denver, CO 80210 (US). **ERB, David, Arthur**; 1009 Homestead Avenue, Port Angeles, WA 98362 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63B 69/32**

(11) **WO 02/066120** (13) A1

(21) PCT/CN01/01181

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 01 2 15243.9 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** CN

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BOXING PAD WITH AN ELECTRONIC DIGITAL INDICATING DEVICES
• PLAQUE DE BOXE UTILISEE SUR UN ECRAN NUMERIQUE ELECTRONIQUE

(71, 72) **GUO, Junhao** [CN/CN]; A302 Chun Nuan Garden, Ji Chang Residential Quarters, Guangzhou City, Guangdong Province 510403 (CN).

(74) **GUANGZHOU SINO PATENT AGENT CO. LTD.**; 4th Floor, 87 Cangbian Road, Guangzhou, Guangdong 510030 (CN).

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

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

Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A63B 69/36**

(11) **WO 02/066121** (13) A1

(21) PCT/SE02/00258

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100504-0 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRAINING DEVICE FOR GOLF
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT AU GOLF

(71, 72) **PERTTULA, Mikael** [SE/SE]; Rektorsvägen 10, S-613 36 Oxelösund (SE).

(74) **AXELSSON, Nils, Åke** et al. / etc.; Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A63B 71/12, A41D 13/06, 13/08**

(11) **WO 02/066122** (13) A1

(21) PCT/CA02/00218

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,337,566 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** CA

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROTECTIVE GEAR FOR A LIMB
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN MEMBRE DU CORPS

(71) **BUDDA ENTERPRISES INC.** [CA/CA]; Box 976, Campbell River, British Columbia V9W 6Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUDDA, Chris** [CA/CA]; Box 976, Campbell River, British Columbia V9W 6Y4 (CA).

(74) **SMITH, Paul**; Paul Smith Intellectual Property Law, 330-1508 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (CA).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63C 5/035, 17/06**

(11) **WO 02/066123** (13) A1

(21) PCT/SE02/00305

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100608-9 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ROLLER SKI WITH ELECTRICALLY ACTIVATED BREAKING MECHANISM
• SKI A ROULETTES DOTE D'UN MECANISME DE FREINAGE ACTIVE ELECTRIQUEMENT

(71) **STARTPLATTAN 65439 AB UNDER ÄNDRING TILL RO ROLLYTECH AB** [SE/SE]; Box 3, S-943 21 Öjebyn (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONSSON, Niclas** [SE/SE]; Strömnäsgatan 17 B, S-941 40 Piteå (SE). **INGESSON, Magnus** [SE/SE]; Floragatan 40, S-941 51 Piteå (SE). **STENLUND, Peter** [SE/SE]; Bagargatan 2, S-941 63 Piteå (SE). **ÖHRVALL, Roland** [SE/SE]; Box 3, S-943 21 Öjebyn (SE).

(74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; Groth & Co.KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

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

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

---

(51)[7] **A63C 9/00**

(11) **WO 02/066124** (13) A1

(21) PCT/US01/24352

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,490 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 09/919,665 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSFERABLE SKI BINDING
• FIXATION DE SKI TRANSFERABLE

(71, 72) **SOSIN, Howard, B.** [US/US]; 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430 (US). **SOSIN, Clifford** [US/US]; 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A63C 13/00, A01K 72/00**

(11) **WO 02/066125** (13) A1

(21) PCT/FI02/00129

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010299 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FI

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FRAME
• CADRE

(71) **RTO HOLDING OY** [FI/FI]; Jämintie 14, FIN-38700 Kankaanpää (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEKKALA, Janne** [FI/FI]; Ukkoherrantie 15 A 7, FIN-96100 Rovaniemi (FI).

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

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

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

---

(51)[7] **A63F**

(11) **WO 02/066126** (13) A2

(21) PCT/RU02/00050

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001104327 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** RU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MILITARY HISTORY GAME
• JEU HISTORICO-MILITAIRE

(71, 72) **KRIVENKO, Konstantin Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Novosuschevskaya, 13/1-103, Moscow, 103055 (RU).

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; a/ya 15, G-165, Moscow, 121165 (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).

---

(51)[7] **A63F 1/00**

(11) **WO 02/066127** (13) A1

(21) PCT/AU02/00180

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3274 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CASINO CARD GAME
• JEU DE CARTES DE CASINO

(71) **4F INVESTMENTS PTY LIMITED** [AU/AU]; Ground Floor, 140 Phillip Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNCOMBE, Michael** [AU/AU]; 1/1060 Lygon Street, Carlton North, VIC 3054 (AU). **LEE, Jeff** [AU/AU]; 33 King Street, Essendon, VIC 3040 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Unit 1, The Village, Riverside Corporate Park, 39-117 Dehli Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 02/066128** (13) A1

(21) PCT/JP02/01586

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47449 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROGRAM FOR CONTROLLING PLAYING OF GAME, AND GAME APPARATUS FOR RUNNING THIS PROGRAM
• PROGRAMME POUR COMMANDER LA CONDUITE D'UN JEU ET APPAREIL DE JEU PERMETTANT D'EXECUTER CE PROGRAMME

(71) **SEGA CORPORATION** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAEDA, Kenichi** [JP/JP]; c/o WOW ENTERTAINMENT INC., 6th Floor, Nextcom Bldg., 1-12, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP). **SUGAWARA, Makoto** [JP/JP]; c/o WOW ENTERTAINMENT INC., 6th Floor, Nextcom Bldg., 1-12, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) CN KR US.

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 02/066129** (13) A1

(21) PCT/US02/04465

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,107 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GAMING DEVICE NETWORK
• RESEAU D'APPAREILS DE JEU

(71) **INTERNATIONAL GAME TECHNOLOGY** [US/US]; Nevada Corporation, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511-8986 (US).

(72) **WELLS, William, R.**; 4450 Rio Encantado, Reno, NV 89502 (US).

(74) **WEIDE, R., Scott**; Weide & Miller, Ltd., Suite 1130, 330 South Third 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A63F 13/12, G06F 17/00, H04Q 7/32**

(11) **WO 02/066130** (13) A1

(21) PCT/AU02/00162

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3182 **16 Feb/fév 2001** AU **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF PLAYING A GAME OVER A BROADCAST MEDIUM
• PROCEDE PERMETTANT DE JOUER A UN JEU VIA UN SUPPORT DE DIFFUSION

(71) **WAPLICATIONS PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 5, 655 Pacific Highway, St Leonards, NSW 2065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWAN, Robert, Benjamin** [AU/AU]; 8/21 Holbrook Ave., Kirribilli, NSW 2061 (AU).

(74) **HODGKINSON OLD MCINNES**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A63H 15/06, 33/00, 17/40, 11/00**

(11) **WO 02/066131** (13) A1

(21) PCT/FR02/00586

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02148 **16 Feb/fév 2001** FR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INTERACTIVE MOBILE FIGURE THAT STRAIGHTENS UP SPONTANEOUSLY
• FIGURINE INTERACTIVE MOBILE A REDRESSEMENT SPONTANE

(71) **GROUPE BERCHET** [—/—]; 31, cours de Verdun, F-01100 Oyonax (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SIMERAY, Janick** [FR/FR]; 58, rue Henri Barbusse, F-95100 Argenteuil (FR).

(74) **SIMERAY, Janick**; 58, rue Heunri Barbusse, F-95100 Argenteuil (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **A63H 27/10, 33/18**

(11) **WO 02/066132** (13) A1

(21) PCT/MX01/00012

(22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**

(25) es (26) es

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INFLATABLE TOY
• JOUET GONFLABLE

(71, 72) **MARIN HERNANDEZ, Flavio V.** [MX/MX]; Cerrada 8 #2241 - Interior 27, Col. Residencial Patria, Zapopan, Jalisco 45150 (MX). **HERNANDEZ VALVERDE, Rosario** [MX/MX]; Cerrada 8 #2241 - Interior 27, Col. Residencial Patria, Zapopan, Jalisco 45150 (MX).

(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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A63H 33/04, 33/26**

(11) **WO 02/066133** (13) A1

(21) PCT/US02/05841

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,069 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 10/012,288 **13 Nov/nov 2001** US **(13.11.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TOY BUILDING BLOCKS
• BLOCS DE CONSTRUCTION POUR JEU

(71) **OLIBLOCK** [US/US]; 101 Point Lobos Avenue #307, San Francisco, CA 94121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OAKLEY, Daniel, R.** [US/US]; 101 Point Lobos Avenue #307, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **TIMMONS, Stephen, D.**; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/08, 3/10, 39/00, B01L 3/14, 9/00, 11/00**

(11) **WO 02/066134** (13) A1

(21) PCT/US01/05386

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AN ADAPTER FOR ROTARY VACUUM EVAPORATION
• ADAPTATEUR POUR EVAPORATION ROTATIVE SOUS VIDE

(71) **ADVANCED CHEMTECH, INC.** [US/US]; 5609 Fern Valley Road, Louisville, KY 40228 (US).

(72) **LARSEN, Peter**; Scansys, Ravnehusvej 1, Vaerlose (DK).

(74) **VANDERBURGH, John, E.**; 608 Sunset Road, Louisville, KY 40206 (US).

(81) CA.

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

---

(51)[7] **B01D 15/08**

(11) **WO 02/066135** (13) A1

(21) PCT/US02/04700

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,973 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A MICROCHIP ELECTROSPRAY DEVICE AND COLUMN WITH AFFINITY ADSORBENTS AND USE OF THE SAME
• DISPOSITIF D'ELECTRONEBULISATION A MICROPUCE ET COLONNE COMPRENANT DES ADSORBENTS D'AFFINITE ET UTILISATION

(71) **ADVION BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 15 Catherwood Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **ZHANG, Sheng**; 118 Brook Way, Ithaca, NY 14850 (US). **HUANG, Xian**; 600 Warren Road, Apt. 8-3F, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **NOTO, Joseph, M.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B01D 17/00**

(11) **WO 02/066136** (13) A2

(21) PCT/EP02/01376

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 880.3 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ALKOXYLATED POLYGLYCEROLS AND THEIR USE AS DEMULSIFIERS
• POLYGLYCERINES ALKOXYLEES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE SEPARATEURS D'EMULSION

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEINWEBER, Dirk** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 44, 84489 Burghausen (DE). **SCHERL, Franz, Xaver** [DE/DE]; Lessingstrasse 72, 84508 Burgkirchen (DE). **WASMUND, Elisabeth** [DE/DE]; Kalkweg II, 84508 Burgkirchen (DE). **GRUNDNER, Heidi** [DE/DE]; Schillerstrasse 7b, 84518 Garching/Alz (DE).

(74) **MIKULECKY, Klaus**; European Patent Attorney, Clariant Service GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) ID NO SG US.

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

---

(51)[7] **B01D 17/04, 17/035**

(11) **WO 02/066137** (13) A1

(21) PCT/NO02/00077

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001 0944 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** NO

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR SEPARATION OF OIL, WATER AND GAS IN A SEPARATOR BY BREAKING OF WATER-IN-OIL EMULSIONS
• PROCEDE DESTINE A SEPARER L'HUILE, L'EAU ET LE GAZ DANS UN SEPARATEUR PAR RUPTURE D'EMULSIONS EAU DANS L'HUILE

(71) **STATOIL ASA** [NO/NO]; N-4035 STAVANGER (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJØBLOM, Johan** [NO/NO]; Haugstien 3B, N-7058 JAKOBSLI (NO). **KALLEVIK, Harald** [NO/NO]; P.O.Box 2585, N-7414 TRONDHEIM (NO). **WESTVIK, Arild** [NO/NO]; Åsvangveien 25B, N-7048 TRONDHEIM (NO). **AUFLEM, Inge, Harald** [NO/NO]; Olav Trondsonsveg 3A, N-7051 TRONDHEIM (NO).

(74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

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

---

(51)[7] **B01D 29/05, 29/70, 29/82, 29/92**

(11) **WO 02/066138** (13) A1

(21) PCT/DE01/00673

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) de (26) de

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FILTER DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRATION

(71) **HERZOG MASCHINENFABRIK GMBH & CO.** [DE/DE]; Auf dem Gehren 1, 49086 Osnabrück (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERZOG, Helga** [DE/DE]; Eichendorff Strasse 15, 49134 Wallenhorst (DE).

(74) **PHILIPP, Matthias**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

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

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

---

(51)[7] **B01D 29/15, 29/82**

(11) **WO 02/066139** (13) A1

(21) PCT/GB02/00629

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103840.5 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A FILTRATION METHOD AND PRESSURE FILTRATION APPARATUS
• PROCEDE DE FILTRAGE ET APPAREIL DE FILTRAGE PAR PRESSION

(71) **SVEDALA LIMITED** [GB/GB]; Charlestown, St Austell, Cornwall PL25 3NW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SULLIVAN, Michael, Shane** [GB/GB]; 43 Southbourne Road, St Austell, Cornwall PL25 4RT (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 37/04**

(11) **WO 02/066140** (13) A1

(21) PCT/EP02/01540

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 957.0 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FILTERING LIQUIDS, ESPECIALLY DRINKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FILTRER DES LIQUIDES, NOTAMMENT DES BOISSONS

(71) **E. BEGEROW GMBH & CO.** [DE/DE]; An den Nahewiesen 24, 55450 Langenlonsheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRETT, Elke** [DE/DE]; Pater-Cyrill-Weg 23, 65366 Geisenheim (DE). **HEINEMEYER, Carsten** [DE/DE]; Jahnstr. 4, 65366 Johannisberg (DE). **TESCH, Ralf** [DE/DE]; Poststr. 4, 76137 Karlsruhe (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Str. 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AU BG CA PL RO US ZA.

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

---

(51)[7] **B01D 39/00**

(11) **WO 02/066141** (13) A2

(21) PCT/EP02/01624

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 539.1 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FILTER BODY
• CORPS FILTRANT

(71) **AAFLOWSYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 99, 73457 Essingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENFER, Sigrid** [DE/DE]; Peterstrasse 40, 09599 Freiberg (DE). **BLÄSE, Dieter** [DE/DE]; Wetzgauer Strasse 63, 73557 Mutlangen (DE). **FEUERPEIL, Hans-Peter** [DE/DE]; Erfurter Strasse 6, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE). **HOFFMANN, Jenny** [DE/DE]; Dorfstrasse 11 a, 09661 Riechberg (DE). **OLAPINSKI, Hans** [DE/DE]; Steinäcker 40, 73773 Aichwald (DE). **SELING, Barbara** [DE/DE]; Im Lerchenweg 12, 73479 Ellwangen (DE). **TOMANDL, Gerhard** [DE/DE]; Schulweg 37, 09599 Freiberg (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 39/08**

(11) **WO 02/066142** (13) A2

(21) PCT/EP01/15124

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 01104051.6 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FILTER CLOTH
• TOILE FILTRANTE

(71) **SEFAR AG** [CH/CH]; Moosstrasse 2, CH-8803 Rüschlikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Hans, Rudolf** [CH/CH]; Ostbühlstrasse 49, CH-8028 Zürich (CH). **MAURER, Christoph** [CH/CH]; Römergasse 11, CH-8001 Zürich (CH).

(74) **WUNDERLICH, Rainer** et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, 81479 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 41/04**

(11) **WO 02/066143** (13) A1

(21) PCT/GB02/00725

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104107.8 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING FILTERS
• PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE FILTRES

(71, 72) **GRUNWELL, Kenneth, William** [GB/GB]; 311 Spendmore Road, Cuppoll, Chorley PR7 5DD (GB).

(74) **QUEST, Barry** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/22**

(11) **WO 02/066144** (13) A2

(21) PCT/FR02/00578

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02219 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITE STRUCTURES OF MEMBRANES THAT ARE SELECTIVELY PERMEABLE TO HYDROGEN AND COMBUSTIBLE GAS PROCESSORS USING SAME
• STRUCTURES COMPOSITES DE MEMBRANES SELECTIVEMENT PERMEABLES A L'HYDROGENE ET PROCESSEURS DE GAZ COMBUSTIBLES EN FAISANT USAGE

(71) **COMPAGNIE D'ETUDE DES TECHNIQUES DE L'HYDROGENE (CETH)** [FR/FR]; Ile de Sciences Industrie, Bât. Escope, Les Algorithmes, 91124 St. Aubin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ETIEVANT, Claude** [FR/FR]; 44, rue Saint Charles, F-78000 Versailles (FR). **GAILLARD, Fanny** [FR/FR]; 40, rue de la Folie Bessin, F-91620 Nozay (FR). **DE LAPPARENT, Dominique** [FR/FR]; 14, rue de Longchamp, F-75116 Paris (FR). **LE CREN, Roger** [FR/FR]; 5, avenue de Joinville, F-94130 Nogent Sur Marne (FR). **POINTET, Karine** [FR/FR]; 24, allée des Robiniers, F-91360 Villemoisson Sur Orge (FR).

(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78005 Versailles (FR).

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/68, 53/86, 53/32, B01J 19/08**

(11) **WO 02/066145** (13) A1

(21) PCT/JP02/01001

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041487 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GAS PROCESSING DEVICE AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ

(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) **HAYASHI, Yuji** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **FURUMURA, Yuji** [JP/JP]; 1-11-406 Wakabadai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0801 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Keishiro**; TAKAHASHI & KITAYAMA, 4th Fl., Tohsei Bldg., 3-12-1 Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) DE US.

---

(51)[7] **B01F 7/00, 7/08, B29B 7/38, B01J 19/20**

(11) **WO 02/066146** (13) A1

(21) PCT/JP02/01414

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45129 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TREATED MATERIAL STIRRING APPARATUS
• AGITATEUR DE MATÉRIAU TRAITÉ

(71) **FUJI KARBON CO., LTD.** [JP/JP]; 1340, Oaza Iwamuro, Koka-cho, Koka-gun, Shiga 520-3401 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAO, Yaoguang** [CN/JP]; 31, Takanokamitakeya-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8105 (JP). **FUJIMORI, Kaoru** [JP/JP]; 2252, Oaza Ono, Tuchiyama-cho, Koka-gun, Shiga 528-0235 (JP). **FUJIMORI, Motonobu** [JP/JP]; 1162, Oaza Iwamuro, Koka-cho, Koka-gun, Shiga 520-3401 (JP). **TISHIRO, Tadao** [JP/JP]; 1509, Oaza Kitawaki, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0057 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Tadaaki**; 13-1, Yanagawa 1-chome, Otu-shi, Shiga 520-0014 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN KP KR MX PH SG US.

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

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

---

(51)[7] **B01F 7/16**

(11) **WO 02/066147** (13) A1

(21) PCT/CH01/00597

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 324/01 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** CH

(30) 351/01 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** CH

(30) 1139/01 **23 Jun/juin 2001 (23.06.2001)** CH

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR MIXING AND HOMOGENIZING MATERIALS IN LABORATORY TEST CONTAINER WITH A STIRRING ELEMENT
• DISPOSITIF DE MELANGE ET D'HOMOGENEISATION DE MATIERES DANS UN RECIPIENT DE LABORATOIRE DOTE D'UN AGITATEUR

(71) **MEDIC TOOLS AG** [CH/CH]; Lauchenfeld 31, CH-9548 Matzingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCHER, Franz, G.** [CH/CH]; Lüssiweg 8, Postfach 4127, CH-6304 Zug (CH).

(74) **LIEBETANZ, Michael**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

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

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B01F 7/20**

(11) **WO 02/066148** (13) A1

(21) PCT/US01/47858

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/756,576 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR STORING, MIXING AND DISPENSING LIQUIDS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE STOCKER, DE MELANGER ET DE DISTRIBUER DES LIQUIDES

(71, 72) **PARLOR, SR., Timothy** [US/US]; 3014 Boring Ridge Drive, Decatur, GA 30034 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B01J 2/30, C07C 53/06 // C09K 3/18, 7/02**

(11) **WO 02/066149** (13) A1

(21) PCT/NO02/00039

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

(25) en (26) en

(30) 2001/0930 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** NO

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FREE-FLOWING PRODUCTS COMPRISING POTASSIUM FORMATE
• PRODUITS À ÉCOULEMENT FLUIDE À BASE DE FORMATE DE POTASSIUM

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HJØRNEVIK, Leif** [NO/NO]; St. Hansg. 3, N-3714 Skien (NO). **JOHANSEN, Ivar** [NO/NO]; Vesteråsv. 1, N-3960 Stathelle (NO).

(74) **ANDERSON, Elin**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

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

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

---

(51)[7] **B01J 8/06, 8/08**

(11) **WO 02/066150** (13) A1

(21) PCT/GB02/00715

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104254.8 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REACTOR FOR CONDUCTING ENDOTHERMIC REACTIONS
• REACTEUR POUR REALISER DES REACTIONS ENDOTHERMIQUES

(71) **NEWCASTLE UNIVERSITY VENTURES LIMITED** [GB/GB]; Central Square South, Orchard Street, Newcastle upon Tyne NE1 3XX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOUGH, Arthur** [GB/GB]; Department of Chemical and Process Engineering, Merz Court, University of Newcastle, Newcastle upon Tyne NE1 7RU (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leed LS2 8DD (GB).

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

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

---

(51)[7] **B01J 19/00**

(11) **WO 02/066151** (13) A2

(21) PCT/US02/02617

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/264,489 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR PARALLEL PROCESSING OF MULTIPLE REACTION MIXTURES
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER EN PARALLELES DE MULTIPLES MELANGES DE REACTION

(71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Matthew, F.** [US/US]; 118 S. 20th Street, San Jose, CA 95116 (US). **VARNI, John, F.** [US/US]; 16566 Topping Way, Los Gatos, CA 95032 (US). **DALES, G., Cameron** [US/US]; 18640 Perego Way, Saratoga, CA 95070 (US). **FRANK, Trevor, G.** [US/US]; 3326 Sutton Loop, Fremont, CA 94536 (US). **JAIN, Rakesh** [US/US]; 1567 Bittern Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **VAN ERDEN, Lynn** [US/US]; 528 Alden Lane, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **KEIL, Vincent, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B01J 20/18**

(11) **WO 02/066152** (13) A2

(21) PCT/US02/00470

(22) **7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/260,077 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** US

(30) 60/261,548 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US

(30) 60/285,527 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ADSORBENT COATING COMPOSITIONS, LAMINATES AND ADSORBER ELEMENTS COMPRISING SUCH COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND USE
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT ADSORBANTES, STRATIFIES ET ELEMENTS D'ADSORPTION COMPRENANT CES COMPOSITIONS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) **QUESTAIR TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEEFER, Bowie, G.** [CA/CA]; 4824 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA). **CAREL, Alain, A.** [US/CA]; 4565 West 9th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2E2 (CA). **SELLARS, Brian, G.** [CA/CA]; 1773 Dansey Avenue, Coquitlam, British Columbia V5K 2J4 (CA). **SHAW, Ian, S., D.** [CA/CA]; 10611 Anahim Drive, Richmond, British Columbia V7A 2C6 (CA). **LARISCH, Belinda, C.** [CA/CA]; 2121 West 44th Avenue #307, Vancouver, British Columbia V6M 2G5 (CA). **DOMAN, David, G.** [CA/CA]; 5775 191A Street, Surrey, British Columbia V3S 7M8 (CA). **LEE, Frederick, K.** [CA/CA]; 7552 Greenwood Street, Burnaby, British Columbia V5A 1T8 (CA). **GIBBS, Andrea, C.** [CA/CA]; 4288 Grange Street #701, Burnaby, British Columbia V5H 1P2 (CA). **HETZLER, Bernard, H.** [CA/CA]; 7147 182nd Street, Surrey, British Columbia V4N 3G6 (CA). **SAWADA, James, A.** [CA/CA]; #225 - 1844 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1S8 (CA). **PELMAN, Aaron, M.** [CA/CA]; 9655 Woodwards Place, Richmond, British Columbia V7E 1H5 (CA). **HUNTER, Carl, F.** [CA/CA]; 720 - 19th Street, West Vancouver, British Columbia V7V 3X1 (CA).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B01J 23/46, 23/58, B01D 53/94**

(11) **WO 02/066153** (13) A1

(21) PCT/JP02/00901

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041714 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(30) 2001-104322 **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)** JP

(30) 2001-240616 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CATALYST FOR HYDROGEN GENERATION AND CATALYST FOR PURIFICATION OF EXHAUST GAS
• CATALYSEUR DE GENERATION D'HYDROGENE ET CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARA, Naoyuki** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **HACHISUKA, Ichiro** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) IN JP MX US ZA.

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

---

(51)[7] **B01J 23/52, C07D 301/10, B01J 31/02, C08J 3/12**

(11) **WO 02/066154** (13) A1

(21) PCT/EP02/01101

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 777.7 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR SYNTHESIZING NANO-SCALE NOBLE METAL PARTICLES ON A SUPPORTING MATERIAL THAT CONTAINS SIH GROUPS
• PROCESSUS CONTINU POUR LA SYNTHESE DE PARTICULES DE METAL NOBLE DE L'ORDRE DU NANOMETRE SUR UN MATERIAU SUPPORT PRESENTANT DES GROUPES SIH

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

(72, 75) **STÜRMANN, Martin** [DE/DE]; Walter-Flex-Str. 20, 51373 Leverkusen (DE). **WEISBECK, Markus** [DE/DE]; Buschfeldstr. 66, 51067 Köln (DE). **WEGENER, Gerhard** [DE/DE]; Händelstr. 14, 40822 Mettmann (DE). **ZBROZEK, Frank** [DE/DE]; Auf dem Bruch 91 a, 51381 Leverkusen (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **B01J 23/58, 35/08, B01D 53/94**

(11) **WO 02/066155** (13) A1

(21) PCT/JP02/00900

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41714 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(30) 2001-104322 **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)** JP

(30) 2001-240616 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EXHAUST GAS CLARIFICATION CATALYST
• CATALYSEUR DE CLARIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARA, Naoyuki** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **HACHISUKA, Ichiro** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) IN JP MX US ZA.

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **B01J 23/72, 23/14, 27/232**

(11) **WO 02/066156** (13) A1

(21) PCT/GB02/00243

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104096.3 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A COMBINATION OF A GUARD BED AND A CATALYST BED
• COMBINAISON DE LIT DE PROTECTION ET DE LIT DE CATALYSE

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATSON, Michael, John** [GB/GB]; 21 Mayfield Crescent, Eaglescliffe, Stockton-on-Tees, Cleveland TS16 0NQ (GB).

(74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; Synetix Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B01J 29/89, C01B 33/20, C07D 301/19, 303/04**

(11) **WO 02/066157** (13) A1

(21) PCT/JP02/01303

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46381 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING A TITANIUM-CONTAINING SILICON OXIDE CATALYST
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR A BASE D'OXYDE DE SILICIUM CONTENANT DU TITANE

(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) **YAMAMOTO, Jun** [JP/JP]; 98-4405, Daijuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241 (JP).

(74) **JINNO, Naoyoshi** 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B01J 31/08, 31/10, 32/00, C08F 26/02, C07C 33/26, 29/48, C07B 53/00 // 61/00**

(11) **WO 02/066158** (13) A1

(21) PCT/JP02/01416

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46212 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(30) 2001-332727 **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OSMIUM TETRAOXIDE CARRIED ON POLYMER HAVING ION-EXCHANGE GROUP
• TETRAOXYDE D'OSMIUM SUPPORTE PAR UN POLYMERE COMPORTANT UN GROUPE D'ECHANGE IONIQUE

(71) **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605 (JP). **KOBAYASHI, Shu** [JP/JP]; 1-6-6-702, Sarugakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Mutsumi** [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **OKAMOTO, Kuniaki** [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **OONO, Keiji** [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **SANO, Atsunori** [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).

(74) **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**; 1-7, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B01J 31/16, 31/02, 20/32**

(11) **WO 02/066159** (13) A1

(21) PCT/GB02/00527

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103817.3 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CATALYSTS
• CATALYSEURS

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BRADFORD, Graeme** (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [GB/GB]; 16 Westcott Drive, Durham Moor, Durham DH1 5AG (GB).
(only for / seulement pour US)

(72) **CHESNEY, Antony** (deceased / décédé).

(72, 75) **HEMS, William, Patrick** [GB/GB]; Flat 4, 36 Stanhope Road South, Darlington, County Durham DL3 S7Q (GB).

(74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; Synetix Intellectual Property Dept., Building N, Room 101, Chilton Site, P.O.

Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B01J 37/08, 23/88**

(11) **WO 02/066160** (13) A1

(21) PCT/JP02/01395

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-043576 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REACTION TUBE, PROCESS FOR PRODUCING CATALYST AND PROCESS FOR PRODUCING UNSATURATED ALDEHYDE AND UNSATURATED CARBOXYLIC ACID
• TUBE DE REACTION, PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ALDEHYDE ET D'ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURES

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWATO, Seiichi** [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **KONDO, Masahide** [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **KURODA, Toru** [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **NITTA, Masanori** [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **SUGIYAMA, Mieji** [JP/JP]; c/o Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

---

(51)[7] **B01J 37/20, C10G 45/08**

(11) **WO 02/066161** (13) A1

(21) PCT/FR02/00548

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02410 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR SULPHURIZING HYDROTREATING CATALYSTS
• PROCEDE DE SULFURATION DES CATALYSEURS D'HYDROTRAITEMENT

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUN, Claude** [FR/FR]; Clos Saint Pierre, F-64320 Idron (FR). **FREMY, Georges** [FR/FR]; Chemin du Coulomme, F-64390 Sauveterre de Bearn (FR).

(74) **BONNEL, Claudine**; Atofina, Département Propriété Industrielle, 4/8 Cours Michelet, F-92091 Paris La Défense (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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] **B01L 3/00, 3/02, B01J 19/00**

(11) **WO 02/066162** (13) A1

(21) PCT/DK02/00110

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00263 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DK

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF OPTICAL (BIO)CHEMICAL SENSOR DEVICES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DISPOSITIFS DE DETECTION OPTIQUE (BIO)CHIMIQUES

(71) **VIR A/S** [DK/DK]; Kuldyssen 10, DK-2630 Tåstrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÜDEL, Ulrich** [DE/DK]; Nygårdsvej 41B, 2. th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **STANGE, Andreas, Friccius** [DE/DK]; Vibekegade 25, 1. th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **THIRSTRUP, Carsten** [DK/DK]; Enighedsvej 6, 3.tv., DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B02J**

(11) **WO 02/066163** (13) A2

(21) PCT/EP02/01785

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PI 0100680-0 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** BR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CRACKING CATALYST COMPOSITION
• COMPOSITION DE CATALYSEUR DE CRAQUAGE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). **PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS** [BR/BR]; Avenida Republica do Chile, 65-24 Andar, Rio de Janeiro (BR).

(72) **LAM, Yiu, Lau**; Rua Professor Alvaro Rodrigues 355, Ap 902 Botafogo, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR). **DA SILVA SANTOS, Anselmo**; Avenida Hum, Quadra 7, Ilha do Fundão, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR). **RONCOLATTO, Rodolfo, Eugênio**; Avenida Hum, Quadra 7, Ilha do Fundão, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR). **TOREM, Marcelo, André**; Rua Aires Saldanha 66, Ap 1201 Copacabana, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR). **MORGADO JUNIOR, Edisson**; Rua Coração de Maria 72, BI 1, Ap 602 Meier, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR). **O'CONNOR, Paul**; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B03B 9/04, 9/06, B02C 13/18, 13/28**

(11) **WO 02/066164** (13) A1

(21) PCT/EP02/01694

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 003.4 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FACILITY AND METHOD FOR TREATING MUCK CONTAINING METAL
• INSTALLATION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MINERAIS METALLIFERES

(71, 72) **SCHONS, Georg** [DE/DE]; Blauenstrasse 84, 78224 Singen (DE).

(74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B03C**

(11) **WO 02/066165** (13) A2

(21) PCT/US02/02630

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

(25) en (26) en

(30) 09/774,825 **30 Jan/jan 2001** US **(30.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETIC SEPARATION OF PARTICLES
• PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION MAGNETIQUE DES PARTICULES

(71) **DEXTER MAGNETIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48460 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **HATCH, Gareth**; 517 Regan Drive, East Dundee, IL 60118 (US). **SCHILLING, Mike**; 2629 Cedar Avenue, Geneva, IL 60134 (US).

(74) **CALDWELL, Gregory, D.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B03C 1/025**

(11) **WO 02/066166** (13) A1

(21) PCT/AU02/00201

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3118 **16 Feb/fév 2001** AU **(16.02.2001)**

(30) PR 3120 **16 Feb/fév 2001** AU **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AN APPARATUS AND PROCESS FOR INDUCING MAGNETISM
• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A INDUIRE UN MAGNETISME

(71) **AUSMETEC PTY LTD** [AU/AU]; 6/32 Campbell Avenue, DEE WHY, New South Wales 2099 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUMSDEN, Barry** [AU/AU]; 8 Brentwood Avenue, WARRAWEE, New South Wales 2074 (AU). **MINER, Robert** [AU/AU]; 32 Plateau Road, COLLAROY PLATEAU, New South Wales 2097 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 2001 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B03C 3/155, 3/66**

(11) **WO 02/066167** (13) A1

(21) PCT/CH02/00081

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 328/01 **23 Feb/fév 2001** CH **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTROSTATIC DUST SEPARATOR WITH INTEGRATED FILTER TUBING
• DEPOUSSIEREUR ELECTROSTATIQUE A TUBES DE FILTRATION INTEGRES

(71) **ELEX AG** [CH/CH]; Eschenstrasse 6, CH-8603 Schwerzenbach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECKERT, Walter** [CH/CH]; Alte Bahnhofstrasse 26, CH-8603 Schwerzenbach (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER AG**; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).

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

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

---

(51)[7] **B03D 1/016, 1/01, B03C 1/01**

(11) **WO 02/066168** (13) A1

(21) PCT/AU02/00158

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3190 **19 Feb/fév 2001** AU **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FLOTATION
• AMELIORATIONS APPORTEES A LA FLOTTATION

(71) **AUSMELT LIMITED** [AU/AU]; 12 Kitchen Road, Dandenong, Victoria 3175 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGHES, Terrence, Charles** [GB/AU]; 11 McIIwraith Street, North Carlton, Victoria 3054 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

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

---

(51)[7] **B05B 1/18**

(11) **WO 02/066169** (13) A1

(21) PCT/EP02/01604

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 248.7 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SHOWER HEAD
• POMME DE DOUCHE

(71) **HANSGROHE AG** [DE/DE]; Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLUNK, Günter** [DE/DE]; Obere Lehrstrasse 9, 78737 Fluorn-Winzeln (DE).

(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B05B 1/34, 1/04, 1/02**

(11) **WO 02/066170** (13) A1

(21) PCT/IT02/00102

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) it (26) en

(30) FI2001A000031 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** IT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RECTANGULAR IRRIGATION NOZZLE WITH INCLINING BOTTOM SURFACE
• BUSE D'IRRIGATION RECTANGULAIRE PRESENTANT UNE SURFACE DE FOND INCLINABLE

(71, 72) **CASAGRANDE, Antonio** [IT/IT]; Via Torricella, 18, I-50011 Antella, Bagno a Ripoli (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B05B 12/14, E03B 9/20, A62C 31/00**

(11) **WO 02/066171** (13) A1

(21) PCT/US02/04800

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,022 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BI-DIRECTIONAL FLOW SPOUT ATTACHMENT
• DISPOSITIF DE FIXATION DE BEC A FLUX BIDIRECTIONNEL

(71, 72) **KANG, Tae, C.** [US/US]; 349A W. Milford St., Glendale, CA 91203 (US).

(74) **PARK, John, K.**; Suite 1110, 3255 W. Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90010 (US).

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

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

---

(51)[7] **B05C 3/12, 11/00, 13/00, D01H 7/92, 7/92, 13/30, 7/90, B05D 1/18**

(11) **WO 02/066172** (13) A1

(21) PCT/US02/00486

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

(25) en (26) en

(30) 09/758,206 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PASSING MULTIPLE FIBERS THROUGH A SMALL ZONE OF HIGH INTENSITY RADIANT ENERGY
• APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A FAIRE PASSER DE NOMBREUSES FIBRES A TRAVERS UNE PETITE ZONE D'ENERGIE DE RAYONNEMENT D'INTENSITE ELEVEE

(71) **FUSION UV SYSTEMS, INC.** [US/US]; 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(72) **STOWE, Richard, W.**; 10404 Sweetbriar Parkway, Hillandale, MD 20903 (US).

(74) **DE LEON, Josefino P.**; Shlesinger, Arkwright & Garvey LLP, 3000 South Eads Street, Arlington, VA 22202 (US).

(81) DE JP KR.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B05C 11/04, D21H 25/10, C22C 38/22**

(11) **WO 02/066173** (13) A1

(21) PCT/EP02/01280

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100505-7 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A SELF-ADJUSTING BLADE
• LAME AUTOREGLABLE

(71) **BTG ECLEPENS S.A.** [CH/CH]; CH-1312 Eclépens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERAN, Antoine** [CH/CH]; Chemin des Fleurettes 28, CH-1007 Lausanne (CH). **FRETI, Silvano** [CH/CH]; Chemin de Senaugin 12, CH-1162 St. Prex (CH).

(74) **BURMAN, Tore**; Awapatent AB, Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

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

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

---

(51)[7] **B05D 7/00, 5/06**

(11) **WO 02/066174** (13) A1

(21) PCT/US01/20996

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,527 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF FORMING SEAMLESS ARTICLE COVERING AND ARTICLES FORMED THEREBY
• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN REVETEMENT D'ARTICLE SANS JOINT ET ARTICLES FABRIQUES AU MOYEN DE CE PROCEDE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **PINAULT, Duane, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SZYMANSKI, Brian, E.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B07C 5/342, G01N 33/02, 21/27, 21/35, 21/59**

(11) **WO 02/066175** (13) A1

(21) PCT/NL02/00108

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 01200544.3 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CALIBRATOR FOR CALIBRATING A LIGHT BEAM
• CALIBREUR POUR CALIBRER UN FAISCEAU LUMINEUX

(71) **FPS FOOD PROCESSING SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Burg. G.J.F.Tijdemanstraat 13, NL-2631 RE Nootdorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CREZEE, Leonardus, Paulus** [NL/NL]; Pastoorsakker 29, NL-3425 ET Snelrewaard (NL). **VAN WIJNGAARDEN, Erik** [NL/NL]; C. Voorberghstraat 108, NL-7558 WL Hengelo (NL).

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

(81) US.

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

---

(51)[7] **B08B 3/00, F26B 3/00, G03F 7/42, H01L 21/00**

(11) **WO 02/066176** (13) A1

(21) PCT/US02/04398

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,026 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(30) 09/932,063 **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)** US

(30) 09/951,259 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(30) 09/951,249 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(30) 09/951,092 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(30) 09/951,247 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS FOR CLEANING MICRO-ELECTRONIC STRUCTURES
• PROCEDES DE NETTOYAGE DE STRUCTURES MICROELECTRONIQUES

(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) **DEYOUNG, James, P.** [US/US]; 110 Ashworth Drive, Durham, NC 27707 (US). **GROSS, Stephen, M.** [US/US]; 95A Weaver Dairy Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **MCCLAIN, James, B.** [US/US]; 8008 Chadbourne Court, Raleigh, NC 27613 (US). **COLE, Michael, E.** [US/US]; 2609 Westmill Court, Raleigh, NC 27613 (US). **BRAINARD, David, E.** [US/US]; 5117 Mid Ridge Court, Wake Forest, NC 27587 (US). **DESIMONE, Joseph, M.** [US/US]; 2002 Pathway Drive, Chapel Hill, NC 27516-7710 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B21B 38/02**

(11) **WO 02/066177** (13) A1

(21) PCT/FR02/00470

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02116 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE SHAPE, IN A LONGITUDINAL DIRECTION, OF A MOVING STRIP
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA FORME, SELON UNE DIRECTION LONGITUDINALE, D'UNE BANDE EN DEFILEMENT

(71) **USINOR** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", 11-13 Cours Valmy, La Défense 7, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TONNON, Eric** [FR/FR]; 4bis rue C. Guérin, F-54340 Pompey (FR). **PHILIPPE, Jean-Michel** [FR/FR]; 25 rue Saint Maximin, F-57070 Metz (FR). **SCHRIFVE, Bertrand** [FR/FR]; 11 rue de la Pépinière, F-59190 Hazebrouck (FR). **MALHOMME, Marc** [FR/FR]; 1 rue des Provinces, F-59180 Capelle (FR).

(74) **LECLAIRE, Jean-Louis**; Cabinet Ballot, 9 Rue Claude Chappe, F-57070 Metz (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B21D 51/38**

(11) **WO 02/066178** (13) A1

(21) PCT/KR01/00241

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) ko (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF MAKING A DESIGN TAB FOR A BEVERAGE CAN
• PROCEDE DE FABRICATION DE LANGUETTE DE COMMUNICATION GRAPHIQUE POUR BOITE-BOISSON

(71) **C-SOLUTION INC.** [KR/KR]; 4th Floor Chung-Ho Bldg., 97-7 Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUNG, Hyung, Dong** [KR/KR]; 1-1801 Jamwon Family Apt., 51 Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR).

(74) **PARK, Young, Sun**; Park & Partners, 9th Floor, Tongyoung Bldg., 1318-2 Seocho-4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-074 (KR).

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

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

---

(51)[7] **B21F 27/20**

(11) **WO 02/066179** (13) A1

(21) PCT/GR01/00050

(22) **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20010100096 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** GR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND MACHINE FOR THE PRODUCTION OF REINFORCEMENT AND DOWEL SIDE FRAMES FOR

CONCRETE REINFORCEMENT FROM WIRE OR ROD OR OTHER MATERIAL OF PRISMATIC CROSS SECTION

- PROCEDE ET MACHINE DE PRODUCTION DE CADRES LATERAUX D'ARMATURE ET DE CHEVILLES POUR ARMATURE EN BETON A PARTIR DE FIL, DE TIGE OU D'AUTRE MATERIAU DE SECTION TRANSVERSALE PRISMATIQUE

(71, 72) **ANAGNOSTOPOULOS, Antonios** [GR/GR]; 18 Ionos Street, GR-15126 Amaroussio Attikis (GR).

(81) AU BG BR CA CN CO JP US.

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

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

---

(51)[7] **B21J 15/06**

(11) **WO 02/066180** (13) A1

(21) PCT/GB02/00227

(22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104218.3 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- FASTENER INSTALLATION TOOL INCLUDING FASTENER-PARTS COLLECTION MEANS
- OUTIL DE POSE D'ATTACHES MUNI D'UN DISPOSITIF DE COLLECTE DE PIECES D'ATTACHES

(71) **TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Mundells, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILBERT, Terence** [GB/GB]; 17 River View, Welwyn Garden City, Herts AL7 1UA (GB). **DEAR, Aiden, Robert** [GB/GB]; 18 Saxon Avenue, Stotfold, Nr. Hitchin, Hertfordshire SG5 4DD (GB).

(74) **MACKENZIE, Andrew, Bryan**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).

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

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

---

(51)[7] **B22D 11/06**

(11) **WO 02/066181** (13) A2

(21) PCT/US02/05019

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,262 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) Not furnished / non communiqué **19 Feb/fév 2002** US **(19.02.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- CONTINUOUS CASTING OF ALUMINUM
- COULEE CONTINUE D'ALUMINIUM

(63) US Not furnished / non communiqué (CON) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(71) **ALCOA INC.** [US/US]; 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNAL, Ali** [US/US]; Alcoa TGechnical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).

(74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Sreet, New York, NY 10023 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B22D 11/128**

(11) **WO 02/066182** (13) A1

(21) PCT/DE02/00528

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 893.6 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- DEVICE FOR LINKING THE COOLANT SUPPLY PIPES OF COAXIALLY MOUNTED NEIGHBORING ROLLS COMPRISING VENTILATED ENCLOSURES
- DISPOSITIF SERVANT A RACCORDER LE SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DE CYLINDRES A REFROIDISSEMENT INTERNE DISPOSES COTE A COTE DE MANIERE COAXIALE

(71) **MANNESMANNRÖHREN-WERKE AG** [DE/DE]; Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOHRES, Hans-Werner** [DE/DE]; Akazienweg 18, 47239 Duisburg (DE). **DIVJAK, Franz-Josef** [DE/DE]; Lilienstrasse 22, 47495 Rheinberg (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B22D 17/00, 17/20, B29C 45/17**

(11) **WO 02/066183** (13) A1

(21) PCT/CA01/01634

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,374 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- INJECTION UNIT
- UNITE D'INJECTION

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **KESTLE, Martin, R.**; R.R. #3, Site 16, P.O. Box 7, Everett, Ontario L0M 1J0 (CA). **TOOMEY, Clive, A.**; 13288 Highway 27, P.O. Box 924, Nobleton, Ontario L0G 1N0 (CA). **PAULOVIC, Anthony**; 65 Valleyranch Road, Irishtown, New Brunswick E1H 2R1 (CA).

(74) **GAMMIE, Alexander, P.**; Husky Injection Molding Systems Ltd., Dept. IP Group/AMC, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B22D 17/00, 17/20, B29C 45/17**

(11) **WO 02/066184** (13) A1

(21) PCT/CA01/01653

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,376 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- FORCE ISOLATING CRADLE
- BERCEAU D'ISOLATION D'EFFORTS

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **KESTLE, Martin, R.**; R.R. #3, Site 16, P.O. Box 7, Everett, Ontario L0M 1J0 (CA). **TOOMEY, Clive, A.**; 13288 Highway 27, P.O. Box 924, Nobleton, Ontario L0G 1N0 (CA). **PAULOVIC, Anthony**; 65 Valleyranch Road, Irishtown, New Brunswick E1H 2R1 (CA).

(74) **GAMMIE, Alexander, P.**; Husky Injection Molding Systems Ltd., Dept. IP Group/AMC, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B22D 17/00, 17/20, B29C 45/17**

(11) **WO 02/066185** (13) A1

(21) PCT/CA01/01654

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,373 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BARREL ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CYLINDRE

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **KESTLE, Martin, R.**; R.R. #3 Site, 16, P.O. Box 7, Everett, Ontario L0M 1J0 (CA). **TOOMEY, Clive, A.**; 13288 Highway 27, P.O. Box 924, Nobleton, Ontario L0G 1N0 (CA). **PAULOVIC, Anthony**; 65 Valleyranch Road, Irishtown, New Brunswick E1H 2R1 (CA).

(74) **GAMMIE, Alexander, P.**; Husky Injection Molding Systems Ltd., Dept. IP Group/AMC, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B22F 3/00**

(11) **WO 02/066186** (13) A2

(21) PCT/IB02/00466

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 570.2 **22 Feb/fév 2001** DE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SHAPED BODY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN CORPS MOULE

(71) **LAEIS BUCHER GMBH** [DE/DE]; Schiffstrasse 3, 54293 Trier (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAISER, Alfred** [DE/DE]; Auf Bobüsch 13, 54343 Föhren (DE). **MÄHLER, Stefan** [DE/DE]; Mühlenberg 8, 54523 Hetzerath (DE). **KREMER, Robert** [DE/DE]; Am Haarberg 51, 52080 Aachen (DE). **MÜLLER, Klaus** [DE/DE]; Feldstrasse 3, 54298 Welschbillig (DE).

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

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

---

(51)[7] **B23B 5/22, A41D 31/02**

(11) **WO 02/066187** (13) A1

(21) PCT/NL02/00115

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 1017432 **22 Feb/fév 2001** NL **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LAMINATE MATERIAL FOR THE PROTECTION OF BODY PARTS AND DEVICE COMPRISING SUCH LAMINATE
• LAMINÉ DE PROTECTION CORPORELLE ET DISPOSITIF INTÉGRANT UN TEL LAMINÉ

(71) **VERENIGDE BEDRIJVEN NIMCO B.V.** [NL/NL]; Landgoed "de Wychert", Oude Kleefsebaan 119, NL-6572 AK Berg en Dal (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROL, Johannes, Andreas, Wilhelmus** [NL/NL]; Oude Kleefsebaan 119, NL-6572 AK Berg en Dal (NL). **VAN DER MIJN, Leonardus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Gen. van Heutszlaan 120, NL-7316 CK Apeldoorn (NL).

(74) **BARENDREGT, F.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B23B 51/02**

(11) **WO 02/066188** (13) A1

(21) PCT/EP02/01299

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 963.5 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DRILL
• FORET

(71) **MAPAL FABRIK FÜR PRÄZISIONSWERKZEUGE DR. KRESS KG** [DE/DE]; Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRESS, Dieter** [DE/DE]; Walkstrasse 87, 73431 Aalen (DE). **HÄBERLE, Friedrich** [DE/DE]; Fliederstrasse 14, 73466 Lauchheim (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B23C 3/20**

(11) **WO 02/066189** (13) A1

(21) PCT/JP02/01552

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47909 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CUTTING METHOD BY ROTARY TOOL
• PROCEDE DE FRAISAGE UTILISANT UN OUTIL ROTATIF

(71) **INCS INC.** [JP/JP]; 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Shinjiro** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku,

Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **SATO, Seiki** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **ABE, Shinichi** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **INOMATA, Takashi** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **HORIGUCHI, Naoki** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **SUDA, Kazuyasu** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **NISHIJIMA, Jun** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B23C 3/28**

(11) **WO 02/066190** (13) A1

(21) PCT/JP02/01551

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47908 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CUTTING METHOD
• PROCEDE DE COUPE

(71) **INCS INC.** [JP/JP]; 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Shinjiro** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **SATO, Seiki** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **ABE, Shinichi** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **INOMATA, Takashi** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **HORIGUCHI, Naoki** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **SUDA, Kazuyasu** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **NISHIJIMA, Jun** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B23D 59/00**

(11) **WO 02/066191** (13) A1

(21) PCT/US02/04344

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,115 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FENCE WITH A FINE ADJUSTMENT MECHANISM
• GUIDE EQUIPE D'UN MECANISME DE REGLAGE PRECIS

(71) **HTC PRODUCTS, INC.** [US/US]; 322 E. Lincoln Avenue, Royal Oak, MI 48068 (US).

(72) **HEWITT, Timothy**; 18 Kensington, Pleasant Ridge, MI 48069 (US). **URSELL, Michael**; 3743 Robina, Berkley, MI 48072 (US).

(74) **HONAKER, William, H.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, PC, Suite 101, 39400 Woodward Avenue, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23D 63/04**

(11) **WO 02/066192** (13) A1

(21) PCT/SE02/00280

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100546-1 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SETTING DEVICE FOR SAWBLADES
• DISPOSITIF D'AVOYAGE POUR LAMES DE SCIE

(71) **KAPMAN AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBINSSON, Göran** [SE/SE]; Gamla Läckövägen 46, S-531 55 Lidköping (SE).

(74) **AXELSSON, Nils, Åke** et al. / etc.; Groth & Co.KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **B23F 9/10**

(11) **WO 02/066193** (13) A1

(21) PCT/US02/05503

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,328 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING BEVEL GEARS
• MACHINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE ROUES CONIQUES

(71) **THE GLEASON WORKS** [US/US]; 1000 University Avenue, P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970 (US).

(72) **RONALD, Craig, R.**; 475 High Street Ext., Fairport, NY 14450 (US). **STADTFELD, Hermann, J.**; Auf dem Bruchl 13, 54531 Manderscheid (DE). **PEIFFER, Klaus**; Kirchstrasse 24, 71634 Ludwigsburg (DE).

(74) **MCDOWELL, Robert, L.**; 1000 University Avenue, P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23K 9/00, 9/02, 9/022, 9/095, 9/12, 9/173**

(11) **WO 02/066194** (13) A1

(21) PCT/JP02/01379

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-042141 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(30) 2001-238953 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WELDING METHOD, WELDING DEVICE, WELDED JOINT, AND WELDED STRUCTURE
• TECHNIQUE DE SOUDAGE, DISPOSITIF DE SOUDAGE, LIAISON SOUDEE ET STRUCTURE SOUDEE

(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) **TAKATANI, Toru** [JP/JP]; 11-8, Shinmachi, Kamitakatsu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0819 (JP). **TAKANO, Yutaka** [JP/JP]; 4-8, Chuo 5-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **MIYANAGI, Naoki** [JP/JP]; 3203-5, Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP). **YAMAMOTO, Hikaru** [JP/JP]; 4-305, 1-10, Kubodai 4-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0001 (JP). **SAKURAI, Shigeyuki** [JP/JP]; 4080-2, Ozone, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3253 (JP). **HIRAKAWA, Manabu** [JP/JP]; Hitachi Kenki Tsukubaryo, 4-1, Inayoshiminami 2-chome, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP).

(74) **TAKE, Kenjiro** et al. / etc.; Kashiwaya Bldg., 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR US.

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

---

(51)[7] **B23K 9/095, 9/16, 37/00, 9/32**

(11) **WO 02/066195** (13) A2

(21) PCT/AT02/00037

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) A 247/2001 **16 Feb/fév 2001** AT **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WELDING DEVICE AND WELDING SYSTEM
• APPAREIL ET INSTALLATION DE SOUDAGE

(71) **FRONIUS INTERNATIONAL GMBH** [AT/AT]; Nr. 319, A-4643 Pettenbach (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FEITZELMAIER, Thomas** [AT/AT]; Reitherstrasse 6, A-4073 Wilhering (AT). **ZWIRCHMAIR, Claus** [AT/AT]; Stockhammerstrasse 18, A-4653 Eberstalzell (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Rosenauerweg 268, A-4580 Windischgarsten (AT).

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

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

---

(51)[7] **B23K 9/10**

(11) **WO 02/066196** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00021

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AN ELECTRICAL POWER GENERATION UNIT
• UNITE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71, 72) **DU PLESSIS, Deon, John** [ZA/ZA]; 17 Yelanda Street, The Reeds, 0158 Centurion (ZA).

(72, 75) **DU PLESSIS, Jan, Johannes** [ZA/ZA]; 12 Canberra Lane, 1460 Impala Park (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

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

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

---

(51)[7] **B23K 26/00**

(11) **WO 02/066197** (13) A1

(21) PCT/JP02/01415

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041715 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LASER PROCESSING DEVICE AND PROCESSING METHOD
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT LASER

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8572 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIKAME, Kazuhisa** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8572 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(81) DE JP US.

---

(51)[7] **B23K 26/08, D06P 5/00**

(11) **WO 02/066198** (13) A1

(21) PCT/CN02/00108

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01104171.4 **23 Feb/fév 2001** CN **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD OF GENERATING PATTERN VIA LASER CUTTING PROCESS ON A CLOTH OR FABRIC
• PROCEDE DE GENERATION D'UN MOTIF SUR UNE GARNITURE OU UN TISSU AU MOYEN D'UN PROCESSUS DE DECOUPE PAR LASER

(71) **MERIT CORPORATION LIMITED** [CN/CN]; 5/F, Unit-A, 81 Hung To Road, Kwun Tong, Hong Kong (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IP, Kam Fuk Derek** [CN/CN]; 5/F, Unit-A, 81 Hung To Road, Kwun Tong, Hong Kong (CN).

(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; 18th Floor, Tower B, Grand Place, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

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

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

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

---

(51)[7] **B23K 26/14**

(11) **WO 02/066199** (13) A1

(21) PCT/FI02/00117

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010366 **23 Feb/fév 2001** FI **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD IN CONNECTION WITH A LASER MACHINING APPARATUS
• PROCÉDÉ EN RELATION AVEC UN APPAREIL D'USINAGE AU LASER

(71) **LASER GAS OY** [FI/FI]; Laviantie 30, FIN-38700 Kankaanpää (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAKALA, Rami** [FI/FI]; Laviantie 30, FIN-38700 Kankaanpää (FI).

(74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B23K 35/02, 35/00, 1/008**

(11) **WO 02/066200** (13) A1

(21) PCT/US01/20949

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

(25) en (26) en

(30) 09/788,784 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REDUCING METALS AS A BRAZING FLUX
• METAUX REDUCTEURS UTILISES COMME FLUX DE BRASAGE

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

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

---

(51)[7] **B23K 35/363**

(11) **WO 02/066201** (13) A1

(21) PCT/EP02/01432

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 330.0 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL USE OF POTASSIUM HEXAFLUOROSILICATE
• NOUVELLE UTILISATION D'HEXAFLUOROSILICATE DE POTASSIUM

(71) **SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SESEKE-KOYRO, Ulrich** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 3 F, 30916 Isernhagen (DE). **BECKER, Andreas** [DE/DE]; Martin-Ottens-Ring 7, 29331 Lachendorf (DE).

(74) **FISCHER, Reiner**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23P 19/04**

(11) **WO 02/066202** (13) A1

(21) PCT/US01/05170

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TOOL FOR INSTALLING VALVE LOCKS
• OUTIL PERMETTANT LE MONTAGE DE CLAVETTES DE SOUPAPE

(71, 72) **WOUTERS, Harry, A.** [US/US]; 424 Rose Lane, Paso Robles, CA 93446 (US). **LEVY, Andrew, L.** [US/US]; P.O. Box 5356, San Luis Obispo, CA 93403 (US).

(74) **WOUTERS, Harry, A.**; 424 Rose Lane, Paso Robles, CA 93446 (US).

(81) AU BR BY BZ CA CN CR CZ EE GE HU ID IL IN JP KE KP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA VN ZA.

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

---

(51)[7] **B23Q 1/54, 1/48, B25J 17/02, 9/10**

(11) **WO 02/066203** (13) A1

(21) PCT/CH02/00100

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01810193.1 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • KINEMATIC DEVICE FOR SUPPORT AND PROGRAMMABLE DISPLACEMENT OF A TERMINAL ELEMENT IN A MACHINE OR AN INSTRUMENT
• DISPOSITIF CINEMATIQUE DE SUPPORT ET DE DEPLACEMENT PROGRAMMABLE D'UN ELEMENT TERMINAL DANS UNE MACHINE OU UN INSTRUMENT

(71) **WILLEMIN MACHINES S.A.** [CH/CH]; Rue de la Pâle 39, CH-2854 Bassecourt (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THURNEYSEN, Markus** [CH/CH]; Ch. des Vignettes 16, CH-1008 Jouxtens-Mézery (CH). **CLAVEL, Reymond** [CH/CH]; Le Borget, Ch-1041 Oulens/Echallens (CH).

(74) **GANGUILLET, Cyril** et al. / etc.; ABREMA Agence Brevets et Marques, Ganguillet & Humphrey, 16, avenue du Théâtre, Case postale 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

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

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

---

(51)[7] **B23Q 1/70, F16F 9/36**

(11) **WO 02/066204** (13) A1

(21) PCT/JP02/01327

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46402 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MACHINE TOOL MAIN SHAFT BALANCER
• EQUILIBREUR D'ARBRE PRINCIPAL POUR MACHINE-OUTIL

(71) **PASCAL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-1, Aza Kaidoshita, koonoike, Itami-shi, Hyogo 664-0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMURA, Seiji** [JP/JP]; c/o PASCAL KABUSHIKI KAISHA, 9-1, Aza Kaidoshita, koonoike, Itami-shi, Hyogo 664-0006 (JP).

(74) **OKAMURA, Toshio**; OKAMURA TOKKYO JIMUSHO, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B23Q 11/00, 1/28, 5/28, 1/58, 1/62, B23B 47/26, H05K 3/00, B23Q 39/00**

(11) **WO 02/066205** (13) A2

(21) PCT/IT02/00092

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) TO2001A000142 **16 Feb/fév 2001** IT **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPERATING HEAD FOR A MACHINE TOOL LWITH A SPINDEL ROTATING ON A VERTICAL AXIS
• ACTIONNEUR POUR UNE MACHINE-OUTIL A ARBRE PIVOTANT SUR UN AXE VERTICAL

(71) **ACD TECHNOLOGIES S.P.A.** [IT/IT]; Via Torrione, 32, I-28021 Borgomanero (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AUFIERO, Giacomo** [IT/IT]; Via Roma, 20, I-10081 Castellamonte (IT). **SACCHETTI, Gentile** [IT/IT]; Via E. Migliore, 52, I-10010 Lessolo (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

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

---

(51)[7] **B24B 17/00**

(11) **WO 02/066206** (13) A2

(21) PCT/US01/50133

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/714,523 **16 Nov/nov 2000** US **(16.11.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WAFER CARRIER AND METHOD OF MATERIAL REMOVAL FROM A SEMICONDUCTOR WAFER
• PROCEDE ET APPAREIL DE POLISSAGE DE PLAQUETTES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **VANELL, James, F.**; 949 East Vinedo Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **GROOTEGOED, James, A.**; 3641 West Oakland Street, Chandler, AZ 85226 (US). **JOHN, Laura**; 1112 Wild Horse Drive, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **PICKENS, S., Kevin**; Motorola, Inc., Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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, 53/007**

(11) **WO 02/066207** (13) A1

(21) PCT/JP02/01456

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-43777 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLISHING APPARATUS AND DRESSING METHOD
• APPAREIL DE POLISSAGE ET PROCEDE DE DECRASSAGE

(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) **HIROKAWA, Kazuto** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KODERA, Akira** [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). **HIYAMA, Hirokuni** [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B25B 9/02, A61B 17/30, B25J 7/00**

(11) **WO 02/066208** (13) A1

(21) PCT/IB02/00458

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01103935.1 **19 Feb/fév 2001** EP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TWEEZERS HOLDER
• PORTE-BRUCELLES

(71) **MANUFACTURES D'OUTILS DUMONT S.A.** [CH/CH]; CH-2924 Montignez (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SGOBERO, Christian** [CH/CH]; Rue Th. Dumont 1a, CH-2924 Montignez (CH). **SGOBERO, Richard** [CH/CH]; Rue Th. Dumont 1a, CH-2924 Montignez (CH).

(74) **MICHELI, Michel, P.**; Kirker & Cie S.A., 122 rue de Genève, Case Postale 324, CH-1226 Geneve-Thonex (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] **B25J**

(11) **WO 02/066209** (13) A2

(21) PCT/JP01/10202

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001-42500 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SETTING METHOD AND SETTING APPARATUS FOR OPERATION PATH FOR ARTICULATED ROBOT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE D'UNE TRAJECTOIRE DE FONCTIONNEMENT POUR UN ROBOT ARTICULE

(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) **SHIBATA, Kaoru** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **NAKAJIMA, Ryo** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **KANEKO, Masakatsu** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro**; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CA CN GB US.

---

(51)[7] **B25J 9/10, 19/06, G05B 19/18, 19/19**

(11) **WO 02/066210** (13) A1

(21) PCT/JP01/01304

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ROBOT CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROBOT

(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) **KIMURA, Katsumi** [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 JP US.

---

(51)[7] **B25J 13/00**

(11) **WO 02/066211** (13) A1

(21) PCT/JP02/01573

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45691 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPERATIONAL CONTROL METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIA FOR ROBOT DEVICE, AND ROBOT DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR DISPOSITIF ROBOTISE, ET DISPOSITIF ROBOTISE 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) **YOKONO, Jun** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SABE, Kohtaro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **COSTA, Gabriel** [ES/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OHASHI, Takeshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **B26D 7/18, 7/20**

(11) **WO 02/066212** (13) A1

(21) PCT/DE02/00100

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 234.7 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CLEANING DEVICE FOR A LONGITUDINAL CUTTING DEVICE AND METHOD FOR CLEANING SAID CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIF DE COUPE LONGITUDINALE, ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE CE DISPOSITIF DE COUPE LONGITUDINALE

(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) **KLÜPFEL, Elmar, Norbert** [DE/DE]; Kirchheimer Str. 11, 97271 Kleinrinderfeld (DE). **HERBERT, Burkard, Otto** [DE/DE]; Ludwigkai 28, 97072 Würzburg (DE). **WIESNER, Artur** [DE/DE]; Eichenstr. 3, 97857 Urspringen (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **B27L 5/06, B23Q 11/12**

(11) **WO 02/066213** (13) A1

(21) PCT/EP01/13639

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 255.4 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VENEER SLICING MACHINE
• TRANCHEUSE DE FEUILLES DE PLACAGE

(71) **BABCOCK-BSH GMBH** [DE/DE]; August-Gottlieb-Strasse 5, 36251 Bad Hersfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Jean** [DE/DE]; Auf dem Rück 17, 36289 Friedewald (DE). **WEPPLER, Heinrich** [DE/DE]; Lutherstrasse 4, 36251 Ludwigsau (DE). **HEINER, Armin** [DE/DE]; Drosselstrasse 8, 36284 Hohenroda (DE).

(74) **FRESE-GÖDDEKE, Beate**; Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld (DE).

(81) AL BR CA JP KR LT LV MK SI US.

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

---

(51)[7] **B27N 1/02**

(11) **WO 02/066214** (13) A1

(21) PCT/IT01/00361

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) MO2001A000033 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** IT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A PROCESS AND APPARATUS FOR ADDING GLUE TO A FLOW OF LOOSE WOODEN MATERIAL
• PROCEDE ET APPAREIL POUR AJOUTER DE LA COLLE A UN ECOULEMENT DE MATERIAU LIGNEUX EN VRAC

(71) **IMAL S.R.L.** [IT/IT]; Via Rosalba Carriera, no. 63, I-41010 S. Damaso (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENEDETTI, Paolo** [IT/IT]; Via Fossoli, no. 78, I-41100 Modena (IT).

(74) **VILLANOVA, Massimo**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, no. 25, I-41100 Modena (IT).

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

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

---

(51)[7] **B28B 7/12, E01B 1/00, 19/00, E02D 35/00**

(11) **WO 02/066215** (13) A1

(21) PCT/EP02/00081

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

(25) de (26) de

(30) 101 07 827.7 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INSERT AND METHOD FOR MOUNTING A CONCRETE PART
• PIECE RAPPORTEE ET PROCEDE POUR LOGER UN ELEMENT EN BETON

(71) **MAX BÖGL BAUUNTERNEHMUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 11 20, 92301 Neumarkt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHEL, Dieter** [DE/DE]; Badstrasse 13, 92318 Neumarkt (DE). **SCHREINER, Ulrike** [DE/DE]; Münchnerstrasse 51c, 82178 Puchheim (DE). **LINDNER, Erich** [DE/DE]; Brunnäcker 7, 91275 Auerbach-Nasnitz (DE).

(74) **BERGMEIER, Werner**; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

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

---

(51)[7] **B28C 5/42, B65G 11/12**

(11) **WO 02/066216** (13) A1

(21) PCT/US01/17616

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,903 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISCHARGE CHUTE CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE DE GOULOTTE D'EVACUATION

(71) **MCNEILUS TRUCK AND MANUFACTURING, INC.** [US/US]; Highway 14 East, Dodge Center, MN 55927 (US).

(72) **HARRIS, Thomas, J.**; 62375 - 200th Avenue, Dodge Center, MN 55927 (US). **DALY, Ted, M.**; 809 - 4th Street N. E., Kasson, MN 55944 (US).

(74) **MERSEREAU, C., G.**; Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., 900 Second Avenue S., 820 International Centre, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

Published / Publiée : *(b)*

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

---

(51)[7] **B28D 1/12, B24D 5/12**

(11) **WO 02/066217** (13) A1

(21) PCT/KR01/00938

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001/8456 **20 Feb/fév 2001** KR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MACHINING TIPS AND CUTTING WHEEL, GRINDING WHEEL AND DRILLING WHEEL THEREWITH
• PLAQUETTES D'USINAGE ET MOLETTE DE DECOUPE, MEULE ET MOLETTE DE PERÇAGE EQUIPEES DE TELLES PLAQUETTES

(71) **EHWA DIAMOND IND. CO., LTD.** [KR/KR]; 520-2 Won-Dong, Osan-Si, Kyongki-Do 447-060 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Changhyun** [KR/KR]; 102-1203 Kumho Apt., 827 Seojung-Dong, Pyongtaek-Si, Kyongki-Do 459-813 (KR).

(74) **SOHN, Eunjin**; 1F., Yeoksam P-Bldg., 824-17 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

---

(51)[7] **B29B 7/42, B29C 47/00, B29B 7/08, 7/36**

(11) **WO 02/066218** (13) A1

(21) PCT/US02/04051

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,374 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ULTRASOUND ASSISTED PROCESS FOR MAKING POLYMER BLENDS AND COPOLYMERS
• PROCEDE AUX ULTRASONS DESTINE A LA FABRICATION DE MELANGES POLYMERES ET DE COPOLYMERES

(71) **THE UNIVERSITY OF AKRON** [US/US]; 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325 (US).

(72) **ISAYEV, Avraam**; 852 Cricket Circle, Akron, OH 44333 (US). **HONG, Chang**; 1469 Alphada Avenue # E-3, Akron, OH 44310 (US).

(74) **WEBER, Ray** et al. / etc.; First National Tower, Fourth Floor, Akron, OH 44308 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B29C**

(11) **WO 02/066219** (13) A2

(21) PCT/US01/50569

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/747,572 **22 Dec/déc 2000** US **(22.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND MOIL CONFIGURATION FOR TRIMMING NON-CIRCULAR CONTAINERS
• PROCEDE ET CONFIGURATION DE CALOTTE DESTINES A GARNIR DES RECIPIENTS NON CIRCULAIRES

(71) **CONSOLIDATED CONTAINER CORPORATION, LLC** [—/US]; 2515 McKinney Avenue, Suite 850, Dallas, TX 75201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRIEGER, Thomas, A.** [—/US]; 25 W. 720 Red Maple Lane, Wheaton, IL 60187 (US). **GUSS, Theodore** [—/US]; 434 Spruce Lane, Crystal Lake, IL 60014 (US). **RORKE, Daniel, Arthur, III** [—/US]; 536 East Park Boulevard, Villa Park, IL 60181 (US). **MORIN, Andrew, J.** [—/US]; 16514 Teton Drive, Lockport, IL 60441 (US).

(74) **METZGER, David, R.**; Sonnenschein Nath & Rosenthal, Sears Tower, Wacker Drive Station, P.O. Box 061080, Chicago, IL 60606-1080 (US).

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

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

---

(51)[7] **B29C 35/02**

(11) **WO 02/066220** (13) A1

(21) PCT/CA02/00196

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,864 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(30) 60/276,140 **16 Mar/mar 2001** US **(16.03.2001)**

(30) 09/846,237 **2 May/mai 2001** US **(02.05.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SELF-REGULATED METHOD AND SYSTEM FOR CURING OF REACTIVE MATERIALS
• PROCEDE ET SYSTEME A REGULATION AUTOMATIQUE DESTINES AU DURCISSEMENT DE MATERIAUX REACTIFS

(63) US 09/846,237 (CON)
2 May/mai 2001 (02.05.2001)

(71) **EXFO PHOTONIC SOLUTIONS INC.** [CA/CA]; 2260 Argentia Road, Mississauga, Ontario L5N 6H7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Steve** [CA/CA]; 256 Strathmore Blvd., Toronto, Ontario M4C 1P6 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, Box 401, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B29C 35/02, B32B 9/04, C08J 9/26**

(11) **WO 02/066221** (13) A1

(21) PCT/US02/03559

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,843 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FOAMS AND COATINGS FROM LOW CRYSTALLINITY POLYMERS
• MOUSSES ET REVETEMENTS OBTENUS AVEC DES POLYMERES DE FAIBLE CRISTALLINITE

(71) **ATOFINA CHEMICALS, INC.** [US/US]; 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US).

(72, 75) **AMIN-SANAYEI, Ramin** [CA/US]; 931 Penn Circle B-203, King of Prussia, PA 19406 (US). **WEMPE, Lawrence, Kyran** [US/US]; 5670 Hill Court, Center Valley, PA 18034 (US). **WOOD, Kurt, Arthur** [US/US]; 1871 Keith Road, Abington, PA 19001 (US). **FINOCCHIARO, Stefano** [IT/IT]; Via Gonzaga, 10, I-46109 Viadana (IT). **TILLIER, Delphine, Lucienne** [FR/NL]; Heezerweg 101A, NL-5614 HC Eindhoven (NL).

(74) **RUDMAN, Gilbert, W.** et al. / etc.; Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX RU SG US.

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

---

(51)[7] **B29C 43/18, B65D 41/02**

(11) **WO 02/066222** (13) A1

(21) PCT/IT02/00078

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) MO2001A000030 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** IT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A PROCESS FOR MANUFACTURING GAS-TIGHT CAPSULES AND A CAPSULE OBTAINED THEREFROM
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES CAPSULES ETANCHES AUX GAZ ET CAPSULE OBTENUE A L'AIDE DE CE PROCEDE

(71) **BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.P.A.** [IT/IT]; Via San Leonardo, 41, I-43100 Parma (PR) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORINI, Emilio** [IT/IT]; Via A. Moro, 35, I-43052 Colorno (IT).

(74) **NERI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B29C 45/23**

(11) **WO 02/066224** (13) A1

(21) PCT/US02/05730

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,997 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VALVE-PIN POSITION MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE POSITION DE GOUPILLE DE SOUPAPE

(71) **CONIX CORPORATION** [US/US]; Suite 1070, 16800 Executive Plaza Drive, Dearborn, MI 48126-6201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKORCH, Thomas** [US/US]; 8342 Farmers Market Road, Dubois, IL 62831 (US).

(74) **RESIS, Robert, H.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Ten South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B29C 45/03, 45/17, B22D 17/00**

(11) **WO 02/066223** (13) A1

(21) PCT/CA01/01633

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,651 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CRADLE FOR A QUICK BARREL CHANGE IN AN INJECTION UNIT
• BERCEAU PERMETTANT UN CHANGEMENT RAPIDE DE CYLINDRE DANS UNE UNITE D'INJECTION

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **KESTLE, Martin, R.**; R.R. #3, Site 16, P.O. Box 7, Everett, Ontario L0M 1J0 (CA). **TOOMEY, Clive, A.**; 13288 Highway 27, P.O. Box 924, Nobleton, Ontario L0G 1N0 (CA). **PAULOVIC, Anthony**; 65 Valleyranch Road, Irishtown, New Brunswick E1H 2R1 (CA).

(74) **GAMMIE, Alexander, P.**; Husky Injection Molding Systems Ltd., Dept. IP Group/AMC, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 45/27, 45/30**

(11) **WO 02/066225** (13) A1

(21) PCT/CA02/00202

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,349 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INJECTION NOZZLE INSERT
• PRISONNIER DE BUSE D'INJECTION

(71) **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETKOVIC, Peter, J.** [CA/CA]; 85 Worthington Ave., Richmond Hill, Ontario L4E 3Z5 (CA). **HAUPT, Hardy, W.** [CA/CA]; 60 Kenwell Cres., Barrie, Ontario L4N 0A3 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

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

---

(51)[7] **B29C 45/56, G06K 19/07**

(11) **WO 02/066226** (13) A1

(21) PCT/DK02/00122

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00297 **22 Feb/fév 2001** DK **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF AN OPTICAL DISC WITH A DETACHABLE MODULE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISQUE OPTIQUE AVEC MODULE DETACHABLE

(71) **TELE-CD COMPANY A/S** [DK/DK]; Østre Kanalgade 20, DK-9000 Aalborg (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LIND, Lars** [DK/DK]; Lindeparken 58, DK-9370 Hals (DK). **FEDER, Søren** [DK/DK]; Kærbyparken 10, DK-9000 Aalborg (DK). **VENDELBJERG, Lennart** [DK/DK]; c/o Tele-Cd Company A/S, Østre Kanalgade 20, DK-9000 Aalborg (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).

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

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

---

(51)[7] **B29C 47/02, B32B 33/00, B65D 30/08**

(11) **WO 02/066227** (13) A1

(21) PCT/KR01/00824

(22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001/8724 **21 Feb/fév 2001** KR **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING FILM FOR VACUUM PACKAGING BAG, AND VACUUM PACKAGING BAG MANUFACTURED USING THE FILM
• PROCEDE DE FABRICATION DE FILM POUR SAC D'EMBALLAGE SOUS VIDE ET SAC D'EMBALLAGE SOUS VIDE FABRIQUE AU MOYEN DE CE FILM

(71, 72) **LEE, Gul-joo** [KR/KR]; 108-201 Samsung Apt., Jungwang-Dong, Siheung-Si, Kyungki-Do 429-450 (KR).

(74) **L & K PATENT FIRM**; 701, Daekun Building, 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

---

(51)[7] **B29C 47/68, B01D 35/12, 29/52**

(11) **WO 02/066228** (13) A1

(21) PCT/EP02/01502

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 6239 **21 Feb/fév 2001** LB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS AND FILTER SYSTEM FOR CONTINUOUS FILTRATION OF LIQUIDS
• PROCEDE ET SYSTEME FILTRANT DESTINES A LA FILTRATION EN CONTINU DE LIQUIDES

(71) **ENKA TECNICA GMBH** [DE/DE]; Boos-Fremery-Strasse 62, 52525 Heinsberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GHOSSAIN, Michel, J.** [LB/LB]; El Hadira, Charmland St., Moawad Bldg., Aoukar (LB).

(74) **HUBER, Arnulf** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B29C 47/70, 47/06, 47/12**

(11) **WO 02/066229** (13) A1

(21) PCT/DE02/00493

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 191.4 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC PIPES
• DISPOSITIF DE REALISATION DE TUBES EN PLASTIQUE

(71) **UNICOR GMBH RAHN PLASTMASCHINEN** [DE/DE]; Industriestrasse 56, D-97437 Hassfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOSSNER, Hubert** [DE/DE]; Hauptstrasse 20, 97523 Schwanfeld (DE). **PFENNIG, Dietmar** [DE/DE]; Rödelseer Weg 17, 97348 Rödelsee (DE).

(74) **KÖHLER, Walter**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B29C 49/24, B32B 27/20, G09F 3/04**

(11) **WO 02/066230** (13) A1

(21) PCT/JP02/01146

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-046324 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LABEL FOR IN-MOLD FORMING
• ETIQUETTE POUR FORMATION DANS LE MOULE

(71) **YUPO CORPORATION** [JP/JP]; 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NISHIZAWA, Takatoshi** [JP/JP]; c/o Yupo Corporation, Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **SHIINA, Masaki** [JP/JP]; c/o Yupo Corporation, Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

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

---

(51)[7] **B29C 49/28, 49/42, B65G 47/256, 47/29**

(11) **WO 02/066231** (13) A1

(21) PCT/YU01/00022

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

(25) en (26) en

(30) P-142/01 **21 Feb/fév 2001** YU **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSPORTING MEANS TO TRANSPORT INJECTION MOULDED PREFORMS THROUGH A BLOW MOULDING APPARATUS
• DISPOSITIFS DE TRANSPORT SERVANT A TRANSPORTER DES PREFORMES MOULEES PAR INJECTION AU MOYEN D'UN APPAREIL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE

(71, 72) **STULIC, Miroslav** [YU/YU]; Jabucki Put B.B., YU-26000 Pancevo (YU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **B29C 49/42, 49/56, 49/58**

(11) **WO 02/066232** (13) A1

(21) PCT/YU01/00023

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

(25) en (26) en

(30) P-143/01 **21 Feb/fév 2001** YU **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BLOWING MEANS ARE ALSO USED FOR TRANSPORTING PREFORMS AND LOCKING MOULD PARTS
• DISPOSITIFS POUR SOUFFLAGE EGALEMENT UTILISES DANS LE TRANSPORT DES PREFORMES ET ELEMENTS DE VERROUILLAGE DE MOULE

(71, 72) **STULIC, Miroslav** [YU/YU]; Jabucki put b.b., YU-26000 Pancevo (YU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **B29C 55/14, C08J 9/00, H01M 2/16**

(11) **WO 02/066233** (13) A1

(21) PCT/JP02/01304

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45203 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(30) 2001-401282 **28 Dec/déc 2001** JP **(28.12.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SUCCESSIVELY BIAXIAL-ORIENTED POROUS POLYPROPYLENE FILM AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• FILM EN POLYPROPYLENE SUCCESSIVEMENT ORIENTE DE MANIERE BIAXIALE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SADAMITSU, Kiyoshi** [JP/JP]; 85-2, Hiranoyama, Hashimoto, Yawata-shi, Kyoto 614-8347 (JP). **IKEDA, Naoki** [JP/JP]; 2-8-5, Kizugawadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0225 (JP). **HOKI, Manabu** [JP/JP]; 131-64, Shibagahara, Kuse, Joyo-shi, Kyoto 610-0102 (JP). **NAGATA, Kenichiro** [JP/JP]; 2-18-4, Goryo Minegado, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1103 (JP). **OGINO, Koichi** [JP/JP]; 7-19, Kitasonomachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0802 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B29C 59/04**

(11) **WO 02/066234** (13) A2

(21) PCT/US01/47788

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,390 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR PRODUCING LOW BIREFRINGENCE PLASTIC FILM AND SHEET
• DISPOSITIF SERVANT A FABRIQUER DES FILMS OU DES FEUILLES PLASTIQUES POSSEDANT UNE BIREFRINGENCE DE FAIBLE INTENSITE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **BOURNE, Robert Allan**; 449 Roosevelt Drive, Mount Vernon, IN 47620 (US). **COYLE, Dennis Joseph**; 3 Horseshoe Turn, Clifton Park, NY 12065-6742 (US). **LILLY, Kenneth Lee**; 2415M Fox Sedge Way, West Chester, OH 45069 (US). **MORROW, Robert, James, Jr.**; 3130 Seibert Lane, Mount Vernon, IN 47620 (US). **SCHENK, Brian, Scott**; 11909 Rutledge Drive, Evansville, IN 47712 (US). **WILDEMAN, Russell Wayne**; 1819 Sassafras Drive, Evansville, IN 47712 (US).

(74) **HARRINGTON, F., Mark**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B29C 70/24, B29D 31/00, B64C 3/18, 1/06, B29C 65/00**

(11) **WO 02/066235** (13) A1

(21) PCT/US02/01324

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/761,301 **16 Jan/jan 2001** US **(16.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FORMING STRUCTURAL ASSEMBLIES WITH 3-D WOVEN JOINT PRE-FORMS
• FORMATION D'ENSEMBLES STRUCTURELS A PREFORMES DE JOINT TISSEES 3D

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rutledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **SCHMIDT, Ronald, P.**; 171 Remuda Court West, Fort Worth, TX 76108 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B29C 73/16, B60S 5/04, B60C 29/06**

(11) **WO 02/066236** (13) A1

(21) PCT/EP02/01554

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

(25) de (26) de

(30) PA 2001 00271 **16 Feb/fév 2001** DK **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR SEALING AND INFLATING AN INFLATABLE OBJECT
• APPAREIL PERMETTANT D'ETANCHEIFIER ET DE GONFLER UN OBJET GONFLABLE

(71) **CONTINENTAL AG** [DE/DE]; P.O. Box 169, 30001 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSEN, Steen, Mandsfelt** [DK/DK]; Larsensvej 10, DK-3230 Græsted (DK). **OLRIK, Henrik-Gerner** [DK/DK]; Bakkegårdsvej 413, DK-3050 Humlebæk (DK). **LODEMANN, Joachim, Georg** [DE/DE]; Grasbruchweg 4, 30938 Burgwedel (DE).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29D 11/00, B29C 35/00**

(11) **WO 02/066237** (13) A2

(21) PCT/US02/04841

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,184 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH VOLUME LENS CURING SYSTEM
• SYSTEME A HAUT DEBIT DE DURCISSEMENT DE VERRES OPTIQUES

(71) **Q2100, INC.** [US/US]; 10100 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299 (US).

(72) **POWERS, Galen, R.**; 4405 Saratoga Hill Road, Louisville, KY 40299 (US). **FOREMAN, John, T.**; 501 Foxwick Court, Louisville, KY 40223 (US). **LATTIS, Matthew, C.**; 4512 Saratoga Woods Drive, Louisville, KY 40299 (US).

(74) **MEYERTONS, Eric, B.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B29D 30/00, B29C 31/00, B65G 1/02**

(11) **WO 02/066238** (13) A1

(21) PCT/US01/49593

(22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/758,740 **11 Jan/jan 2001** US **(11.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GREEN TIRE STORAGE DEVICE WITH INFLATABLE BLADDERS
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE PNEUS CRUS AVEC VESSIES GONFLABLES

(71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE NORTH AMERICA TIRE LLC** [US/US]; Legal Department, 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(72) **KIRBY, James, M.**; 242 Clinton Drive, Akron, OH 44301 (US).

(74) **MURPHY, Cynthia, S.**; Renner Otto Boisselle & Sklar LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115-2191 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B30B 3/04, G01L 5/00, D21G 1/00**

(11) **WO 02/066239** (13) A1

(21) PCT/IB02/00526

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010342 **22 Feb/fév 2001** FI **(22.02.2001)**

(30) 20010374 **26 Feb/fév 2001** FI **(26.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MEASUREMENT METHOD AND SYSTEM IN THE MANUFACTURE OF PAPER OR PAPERBOARD
• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE POUR LA FABRICATION DE PAPIER ET DE CARTON

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄENPÄÄ, Tapio** [FI/FI]; Kaukopääntie 6, FIN-00950 Helsinki (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B31F 1/07**

(11) **WO 02/066240** (13) A1

(21) PCT/US02/04615

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01103798.3 **16 Feb/fév 2001** EP **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF MAKING A THICK AND SMOOTH EMBOSSED TISSUE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TISSU ESTAMPE EPAIS ET LISSE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILBIG, Klaus** [DE/DE]; Lenaustr. 36, 60318 Frankfurt (DE). **LIPLIJN, Marcel, Karel, Nelis** [NL/DE]; Baustrasse 11, 60322 Frankfurt am Main (DE). **REINHEIMER, Horst, Alfred** [DE/DE]; Am Schieferberg 29, 65779 Kelkheim (DE).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

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

---

(51)[7] **B32B 3/02, 3/10, 3/14, E04F 15/02, 15/10**

(11) **WO 02/066241** (13) A1

(21) PCT/US02/04516

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,129 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ADHESIVE-FREE CARPET TILES AND METHODS OF INSTALLING ADHESIVE-FREE CARPET TILES
• DALLES DE MOQUETTE SANS COLLE ET LEURS PROCEDES DE POSE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **HIGGINS, Kenneth, B.**; 204 E. Yorktown Drive, LaGrange, GA 30240 (US). **SCHINE, Murray, L.**; 438 Gordon Circle, LaGrange, GA 30240 (US).

(74) **ALEXANDER, Daniel, R.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B32B 5/02, 5/12, 27/02, 27/12, D03D 15/00, E04B 5/00**

(11) **WO 02/066242** (13) A1

(21) PCT/US02/04523

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,776 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROTECTIVE DRAINAGE WRAPS
• ENVELOPPES DE DRAINAGE PROTECTRICES

(71) **PACTIV CORPORATION** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) **LUBKER, II, John, W.**; 8895 Willowbrae Lane, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **COOLLEY, Ronald, B.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606-3418 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B32B 5/18, 27/20, 31/30**

(11) **WO 02/066243** (13) A1

(21) PCT/US01/48859

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,928 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITE LAMINATE FOR PERSONAL CARE PRODUCT AND METHOD OF MAKING
• STRATIFIE COMPOSITE POUR PRODUIT DE SOINS PERSONNELS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

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

(72) **STOPPER, Steven, Ray**; 3340 Highgate Hills Drive, Duluth, GA 30097 (US).

(74) **ROBINSON, James, B.** et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **B32B 7/08, 3/10**

(11) **WO 02/066244** (13) A2

(21) PCT/US02/02937

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,901 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VACUUM FORMED COATED FIBROUS MAT AND LAMINATE STRUCTURES MADE THEREFROM
• NAPPE FIBREUSE RECOUVERTE FORMEE SOUS VIDE ET STRUCTURES LAMELLEES REALISEES A PARTIR DE CETTE DERNIERE

(71) **TREDEGAR FILM PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225 (US).

(72) **JONES, Damon, Lee**; 97 Edgewood Court, Terre Haute, IN 47802 (US). **RAY, Carl, Douglas**; 2539 E. Northwood Avenue, Terre Haute, IN 47805 (US).

(74) **MUSSELMAN, Weston, P., Jr.**; Jenkens & Gilchrist, P.C., 1445 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B32B 9/00, 5/16, D04H 1/16, C01B 31/04, C09C 1/56**

(11) **WO 02/066245** (13) A1

(21) PCT/US01/50364

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

(25) en (26) en

(30) 09/705,289 **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLEXIBLE GRAPHITE SHEET HAVING INCREASED ISOTROPY
• FEUILLE GRAPHITE SOUPLE A ISOTROPIE ACCRUE

(71) **GRAFTECH INC.** [US/US]; 11709 Madison Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).

(72) **MERCURI, Robert, Angelo**; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US). **GOUGH, Jeffrey, John**; 7321 Poundside Point, Olmsted Township, OH 44131 (US). **GREINKE, Ronald, Alfred**; 3931 Deer Lake Drive, Medina, OH 44256 (US).

(74) **CARTIGLIA, James, R.**; Graftech Inc., Suite 1100, 3102 West End Avenue, Nashville, TN 37203 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 27/00, D04H 3/16**

(11) **WO 02/066246** (13) A1

(21) PCT/US02/00292

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

(25) en (26) en

(30) 09/759,845 **12 Jan/jan 2001** US **(12.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BREATHABLE NONWOVEN/FILM LAMINATE
• STRATIFIE SOUS FORME DE FILM/NON TISSE RESPIRANT

(71) **POLYMER GROUP, INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) **GRONDIN, Pierre, D.**; 111 Excellence Way, Mooresville, NC 28115 (US). **KAMNIKAR, Paul**; 111 Excellence Way, Mooresville, NC 28115 (US). **ERDOS, Valeria**; 111 Excellence Way, Mooresville, NC 28115 (US). **WITMEYER, Richard**; 111 Excellence Way, Mooresville, NC 28115 (US). **STORZER, Marlene**; 111 Excellence Way, Mooresville, NC 28115 (US). **PEARCE, Charles**; 111 Excellence Way, Mooresville, NC 28115 (US).

(74) **GEIMER, Stephen, D.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Suite 4700, Chicago, Illinois 60601 (US).

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

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

---

(51)[7] **B32B 27/08, 27/32, G09F 3/10**

(11) **WO 02/066247** (13) A1

(21) PCT/EP02/01147

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 592.8 **17 Feb/fév 2001** DE **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LABELLING FILM, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
• FILM D'ETIQUETAGE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **NORDENIA DEUTSCHLAND GRONAU GMBH** [DE/DE]; Jöbkesweg 11, 48599 Gronau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMULSKI, Markus** [DE/DE]; Wenningkamp 14, 48599 Gronau (DE).

(81) AE AU BA BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US YU ZA.

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

---

(51)[7] **B32B 27/14**

(11) **WO 02/066248** (13) A1

(21) PCT/KR02/00114

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

(25) en (26) en

(30) 2001/8611 **21 Feb/fév 2001** KR **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SLIP-PROOF SHEET AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• FEUILLE ANTIDERAPANTE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) **CHOI, Jeomju** [KR/KR]; 110-901 Dongnam APT, 1862, Jeongwang-2-dong, Siheung-si, Gyonggi-do 429-763 (KR).

(74) **PARK, Won-Yong** et al. / etc.; 6F, Yosam Bldg., 648-23 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-748 (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] **B32B 27/32**

(11) **WO 02/066249** (13) A1

(21) PCT/US02/04277

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,407 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 10/014,537 **26 Oct/oct 2001** US **(26.10.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CO-EXTRUDED PIGMENTED/CLEAR COATED POLYMERIC COATING FOR AN ARTICLE SUCH AS AUTOMOTIVE EXTERIOR BODY PANELS
• REVETEMENT POLYMERIQUE REVETU PIGMENTE/INCOLORE COEXTRUDE POUR ARTICLES TELS QUE PANNEAUX EXTERIEURS DE CARROSSERIE DE VOITURES

(63) US 10/014,537 (CON)
26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(71) **DAIMLERCHRYSLER CORPORATION** [US/US]; 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORANSKY, John** [US/US]; 4343 Wintergreen, Troy, MI 48098 (US).

(74) **LADAS & PARRY**; 26 West 61st Street, New York, N.Y. 10023 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B32B 27/36**

(11) **WO 02/066250** (13) A1

(21) PCT/JP02/01468

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47911 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LAMINATED POLYESTER FILM AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM
• FILM POLYESTER STRATIFIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE

(71) **TEIJIN 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) **KOSUGE, Masahiko** [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **MUROOKA, Hirofumi** [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **ISHIDA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; c/o Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) KR US.

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

(51)[7] **B41C 1/00**

(11) **WO 02/066251** (13) A2

(21) PCT/IB02/00441

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104611.9 **23 Feb/fév 2001** GB **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PRINTING PLATES
• PLAQUES D'IMPRESSION

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

(72) **CHAPMAN, Jeffrey, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SHARROCK, Daniel, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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] **B41C 1/10**

(11) **WO 02/066252** (13) A1

(21) PCT/CA02/00198

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,339 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THERMALLY CONVERTIBLE LITHOGRAPHIC PRINTING PRECURSOR COMPRISING AN ORGANIC BASE
• PRECURSEUR D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE POUVANT ETRE TRANSFORME PAR VOIE THERMIQUE

(71) **CREO PRODUCTS INC.** [CA/CA]; 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Yisong** [CA/CA]; 6391 Goldsmith Avenue, Vancouver, British Columbia V7E 4G6 (CA). **GOODIN, Jonathan, W.** [GB/CA]; 5253 11A Avenue, Tsawwassen, British Columbia V4M 1Z9 (CA). **EMANS, John** [GB/GB]; 113 Dryden Road, Low Fell, Gateshead, Tyne and Wear (GB). **CHRISTALL, Keith** [CA/CA]; 410 - 494 Marsett Pl., Victoria, British Columbia V8Z 7J1 (CA).

(74) **MCGRUDER, David, J.**; 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

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

---

(51)[7] **B41C 1/10**

(11) **WO 02/066253** (13) A1

(21) PCT/CA02/00199

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,338 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR OBTAINING A LITHOGRAPHIC PRINTING SURFACE USING AN ORGANIC BASE
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE SURFACE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE AU MOYEN D'UNE BASE ORGANIQUE

(71) **CREO PRODUCTS INC.** [CA/CA]; 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTALL, Keith** [CA/CA]; 410 - 494 Marsett Pl., Victoria, British Columbia V8Z 7J1 (CA). **EMANS, John** [GB/GB]; 113 Dryden Road, Low Fell, Gateshead, Tyne and Wear (GB). **GOODIN, Jonathan, W.** [GB/CA]; 5253 11A Avenue, Tsawwassen, British Columbia V4M 1Z9 (CA). **YU, Yisong** [CA/CA]; 6391 Goldsmith Avenue, Vancouver, British Columbia V7E 4G6 (CA).

(74) **MCGRUDER, David, J.**; 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

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

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

---

(51)[7] **B41C 1/10, 1/02**

(11) **WO 02/066254** (13) A1

(21) PCT/US02/01115

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,776 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING A PRINTING PLATE AND PRINTING PLATE
• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUE D'IMPRESSION ET PLAQUE D'IMPRESSION

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY, LTD.** [BB/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **FRIEDMAN, Patrick, R.**; 1086 Buxton Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **SORELL, Louis, S.**; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B41F 31/02**

(11) **WO 02/066255** (13) A2

(21) PCT/US02/02797

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,187 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 09/849,878 **4 May/mai 2001** US **(04.05.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PRINTING MACHINE WITH DUAL INK APPLICATORS
• IMPRIMANTE DOTEE DE DEUX APPLICATEURS D'ENCRE

(71) **CORRUGATED GEAR & SERVICES, INC.** [US/US]; 100 Anderson Road, Alpharetta, GA 30004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUM, Ted** [US/US]; 19 Quai Hollow Estates, Geneseo, IL 61254 (US).

(74) **MEHRMAN, Michael, J.** et al. / etc.; Gardner Groff & Mehrman P.C., Paper Mill Village, Bldg. 23, 600 Village Trace, Ste. 300, Marietta, GA 30067 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **B41J**

(11) **WO 02/066256** (13) A2

(21) PCT/US02/01409

(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,242 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF PRINTED CIRCUIT BOARDS WITH PLATED RESISTORS
• PROCEDE DE FABRICATION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES A RESISTANCES METALLISEES

(71) **MACDERMID, INCORPORATED** [US/US]; 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702 (US).

(72) **KUKANSKIS, Peter**; 245 Quassapaug Road, Woodbury, CT 06798 (US). **FRITZ, Dennis**; 11047 James Road, Brookville, IN 47102 (US). **DURSO, Frank**; 386 Towpath Lane, Cheshire, CT 06410 (US). **CASTALDI, Steven**; 330 Notinghill Gate, Torrington, CT 06790 (US). **SAWOSKA, David**; 22 Kent Terrace, Watertown, CT 06795 (US).

(74) **CORDANI, John, L.**; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-1110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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] **B41J**

(11) **WO 02/066257** (13) A2

(21) PCT/US02/04832

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,106 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) Not furnished / non communiqué **19 Feb/fév 2002** US **(19.02.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PAGE AND SUBSET FEATURE SELECTION USER INTERFACE
• INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT UNE SELECTION DE CARACTERISTIQUES DE PAGE ET DE SOUS-ENSEMBLE

(71) **HEIDELBERG DIGITAL L.L.C.** [US/US]; 2600 Manitou Road, Rochester, NY 14624 (US).

(72) **HOUSEL, Edward, M.**; 315 Miramar Road, Rochester, NY 14624 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B41J 2/045**

(11) **WO 02/066258** (13) A1

(21) PCT/US02/04201

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,479 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVED INK JET PRINTHEADS AND MEHTODS THEREFOR
• TETES D'IMPRESSION A JET D'ENCRE AMELIOREES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, US 40550 (US).

(72) **WANG, QING-MING**; C-403 McKnight Circle, Pittsburgh, PA 15237 (US). **SULLIVAN, Carl, Edmond**; 331 Chestnut Lane, Versailles, KY 40383 (US). **POWERS, James, Harold**; 4772 Rhema Way, Lexington, KY 40514 (US).

(74) **BRADY, John, A.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B41J 5/08**

(11) **WO 02/066259** (13) A1

(21) PCT/US02/04754

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,813 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVED KEYBOARD
• CLAVIER AMELIORE

(71, 72) **ABE, Toshiyasu** [US/US]; 4815 Somerset Drive SE, Bellevue, WA 98006-3432 (US).

(74) **SMITH, Michael, S.**; Black Lowe & Graham PLLC, 816 2nd Avenue, Seattle, WA 98104 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41J 29/62**

(11) **WO 02/066260** (13) A1

(21) PCT/US02/03978

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,707 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(30) 09/887,255 **25 Jun/juin 2001** US **(25.06.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • KEYBOARD AND ASSOCIATED DISPLAY
• CLAVIER ET ECRAN ASSOCIE

(71, 72) **GERSHUNI, Daniel, B.** [US/IL]; 61 Yigal Alon, 30900 Zichron Ya'akov (IL).

(74) **RASKIN, Martin, G.**; Steinberg & Raskin, P.C., 15th floor, 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-5803 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B41M 3/14**

(11) **WO 02/066261** (13) A1

(21) PCT/JP02/01401

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44080 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RECORDING METHOD USING DYE
• PROCEDE D'IMPRESSION A L'AIDE D'UN COLORANT

(71) **KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD** [JP/JP]; 1, Chudoji Awatacho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **GENERAL CO., LTD.** [JP/JP]; 15-20, Chuo 2-Chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAIJO, Hiroshi** [JP/JP]; Kabutodai 3-20-5, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP).

(74) **YANO, Masayuki**; Memoire Bldg., 9, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8450 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B44C 1/00, 1/22, C04B 41/00, B28D 5/00**

(11) **WO 02/066262** (13) A2

(21) PCT/GB02/00709

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103881.9 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FORMING A MARK ON A GEMSTONE OR INDUSTRIAL DIAMOND
• FORMATION D'UNE MARQUE SUR UNE PIERRE PRECIEUSE OU UN DIAMANT INDUSTRIEL

(71) **GERSAN ESTABLISHMENT** [LI/LI]; Aeulestrasse 5, FL-9490 Vaduz (LI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SMITH, James, Gordon, Charters** [GB/GB]; 5, Glynswood, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5QL (GB). **GUY, Keith, Barry** [GB/GB]; 2 Squirrel Rise, Marlow Bottom, Middlesex SL7 3PN (GB).

(74) **LYNDON-STANFORD, Edward, Willoughby, Brooke**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

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

---

(51)[7] **B44C 1/00, 1/22, C04B 41/00, B28D 5/00**

(11) **WO 02/066263** (13) A2

(21) PCT/GB02/00712

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103881.9 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MOUNTING AND PREPARING A GEMSTONE OR INDUSTRIAL DIAMOND FOR THE FORMATION OF A MARK ON THE SURFACE THEREOF
• MONTAGE ET PREPARATION D'UNE PIERRE PRECIEUSE OU D'UN DIAMANT INDUSTRIEL POUR LA FORMATION D'UNE MARQUE SUR SA SURFACE

(71) **GERSAN ESTABLISHMENT** [LI/LI]; Aeulestrasse 5, FL-9490 Vaduz (LI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILLIS, Maxwell, Ralph** [GB/GB]; Pinetops, 9A Peppard Lane, Henley On Thames, Oxfordshire RG9 1NJ (GB). **CROWDER, Michael, John** [GB/GB]; 46 Abingdon Road, Sandhurst, Berkshire GU47 9RN (GB). **GUY, Keith, Barry** [GB/GB]; 2 Squirrel Rise, Marlow Bottom, Middlesex SL7 3PN (GB). **SMITH, James, Gordon, Charters** [GB/GB]; 5 Glynswood, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5QL (GB).

(74) **LYNDON-STANFORD, Edward, Willoughby, Brooke**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

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

---

(51)[7] **B44C 1/16, A61M 35/00**

(11) **WO 02/066264** (13) A2

(21) PCT/US02/04856

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,953 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TATOO METHOD AND SYSTEM FOR MEDICAL AND SURGICAL APPLICATIONS
• PROCEDE ET SYSTEME DE TATOUAGE POUR APPLICATIONS MEDICALES ET CHIRURGICALES

(71) **M.D. INK** [US/US]; 174 Weatherstone Parkway, Marietta, GA 30068 (US).

(72) **BERRYMAN, Michelle, S.**; 174 Weatherstone Parkway, Marietta, GA 30068 (US). **WIESE, Deborah, S.**; 15230 N. 19th Way, Phoenix, AZ 85022 (US).

(74) **NABULSI, Basam E.**; Cummings & Lockwood, 700 State Street, New Haven, CT 06509 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B44C 5/04, D21H 27/22**

(11) **WO 02/066265** (13) A1

(21) PCT/EP01/01862

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) de (26) de

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DECORATIVE PAPER AND METHOD FOR IMPREGNATING ONE SUCH DECORATIVE PAPER

- PAPIER DECORATIF ET PROCEDE POUR IMPREGNER UN PAPIER DECORATIF

(71) **KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LTD.** [CY/CY]; Iasonos Street, 1082 Nikosia (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖHRING, Dieter** [DE/DE]; Ringstrasse 49, 01561 Zabeltitz (DE). **OTT, Anton** [DE/DE]; Wasserweg 15, 83024 Rosenheim (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE).

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

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

---

(51)[7] **B44F 1/00, 1/10**

(11) **WO 02/066266** (13) A1

(21) PCT/US01/21288

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,012 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COLOR SHIFTING FILM WITH PATTERNED FLUORESCENT AND NON-FLUORESCENT COLORANTS
- FILM À DISTROSION CHROMATIQUE MARQUÉ AVEC DES COLORANTS FLUORESCENTS ET NON FLUORESCENTS

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

(72) **HUANG, Peng**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JI, Hong**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LIU, Yaoqi, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JENSEN, Stephen, C.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

---

(51)[7] **B60B**

(11) **WO 02/066267** (13) A2

(21) PCT/EP02/00702

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

(25) de (26) de

(30) 101 09 932.0 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PIEZOELECTRIC TRANSDUCER FOR GENERATING ULTRASOUND
- TRANSDUCTEUR PIEZO-ELECTRIQUE UTILISE POUR PRODUIRE DES ULTRASONS

(71) **SONOSYS ULTRASCHALLSYSTEME JOHANN BRUNNER & JOACHIM STRAKA GBR** [DE/DE]; Daimlerstrasse 6, 75305 Neuenbürg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNNER, Johann** [DE/DE]; In den Steiggärten 13, 71297 Mönsheim (DE). **STRAKA, Joachim** [DE/DE]; Allmendstrasse 27, 75334 Straubenhardt (DE).

(74) **WILHELM, Martin**; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B60C 23/00, F16K 31/365**

(11) **WO 02/066268** (13) A1

(21) PCT/FR02/00596

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02166 **16 Feb/fév 2001** FR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTROLLED PNEUMATIC VALVE
- DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

(71) **SYEGON (SARL)** [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) **BEAU, Henri** [FR/FR]; Espace Valmy, Route de Charlieu, F-42300 Roanne (FR).

(74) **CÉLANIE, Christian**; Cabinet Célanie, 13, route de la Minière, Boîte postale 214, F-78002 Versailles Cedex (FR).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60C 23/00, H04L 27/06, 27/14, G07C 9/00, E05B 65/12**

(11) **WO 02/066269** (13) A2

(21) PCT/US02/04828

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,959 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 60/276,210 **15 Mar/mar 2001** US **(15.03.2001)**

(30) 60/276,325 **16 Mar/mar 2001** US **(16.03.2001)**

(30) 60/290,923 **15 May/mai 2001** US **(15.05.2001)**

(30) 60/298,258 **14 Jun/juin 2001** US **(14.06.2001)**

(30) 60/352,489 **23 Jan/jan 2002** US **(23.01.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMBINED TIRE PRESSURE MONITORING AND KEYLESS ENTRY RECEIVER
- SYSTEME COMBINE DE SURVEILLANCE DE PRESSION DES PNEUS ET DE RECEPTEUR D'ACCES SANS CLE

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **DESAI, Tejas, B.**; 43521 Holmes Drive, Sterling Heights, MI 48314 (US). **DENAIU, Jean-Christophe**; 14528 Apple Tree Lane, Fenton, MI 48430 (US). **LEBLANC, Melvin**; 6013 Cooper, Taylor, MI 48180 (US). **OCONNOR, Steve**; 4691 Linwood, West Bloomfield, MI 48324 (US). **VAN DRUS, Kurt**; 17856 Clover Hill Drive, Macomb, MI 48044 (US). **ABI-NADER, Patricia**; 15801 West 11 Mile, #201, Southfield, MI 48076 (US).

(74) **SLENZAK, Laura**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.

(81) DE.

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

---

(51)[7] **B60G 5/04, 3/14, 21/05**

(11) **WO 02/066270** (13) A1

(21) PCT/FR02/00506

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02307 **21 Feb/fév 2001** FR **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VEHICLE AXLE AND APPLICATION TO MULTIPLE AXLES
- ESSIEU POUR VEHICULE ET APPLICATION AUX ESSIEUX MULTIPLES

(71, 72) **SARDOU, Max** [FR/FR]; 18, rue de Sauvoy, F-77165 Saint-Soupplets (FR).

(74) **FLAVENOT, Bernard**; Abritt, 17, rue du Dr-Charcot, F-91290 La Norville (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **B60G 21/00, 11/32**

(11) **WO 02/066271** (13) A1

(21) PCT/IB02/00545

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 362/01 **23 Feb/fév 2001** CH **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VEHICLE HAVING INTERCONNECTED SUSPENSIONS
• VEHICULE A SUSPENSIONS INTERCONNECTEES

(71) **RIBI DESIGN (US)** [US/MC]; 27, Boulevard d'Italie, MC-98000 Monaco (MC).

(72, 75) **RIBI, Valentino** [—/CH]; 16, chemin de Ballalaz, CH-1820 Montreux (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 : *(c)*

---

(51)[7] **B60H**

(11) **WO 02/066272** (13) A2

(21) PCT/US02/04288

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,797 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MOTOR VEHICLE DASHBOARD VENT AIR FILTER
• FILTRE DESTINE A UN AERATEUR DE PLANCHE DE BORD D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) **KIM, Sinil** [US/US]; 4930 Ladera Sarina Drive, Del Mar, CA 92014 (US).

(81) AE AU BR CA CN CO CR CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ OM PH PL RU 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] **B60H 1/22**

(11) **WO 02/066273** (13) A1

(21) PCT/EP02/01767

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 909.5 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODULE SYSTEM FOR A HEATER
• SYSTEME MODULAIRE POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE

(71) **J. EBERSPÄCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 10 03 61, 73703 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUMBURG, Michael** [DE/DE]; Falkenstrasse 57, 73035 Göppingen (DE). **EPPLER, Hermann** [DE/DE]; Wettegasse 5/1, 72336 Balingen (DE).

(74) **THALLINGER, Wolfgang**; J. Eberspächer GmbH & Co., Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B60H 1/34**

(11) **WO 02/066274** (13) A2

(21) PCT/FR02/00569

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02189 **16 Feb/fév 2001** FR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VENTILATOR, PARTICULARLY FOR MOTOR VEHICLES
• AERATEUR, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **BOURBON AUTOMOBILE** [FR/FR]; 19, rue du Jura, F-39170 Saint Lupicin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURBON, Claude** [FR/FR]; Lotissement "Les Lyres", F-39360 Molinges (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

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

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

---

(51)[7] **B60J 7/12**

(11) **WO 02/066275** (13) A1

(21) PCT/CA02/00235

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,808 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A HINGE ASSEMBLY FOR A FOLDING FABRIC TOP
• ENSEMBLE ARTICULATION POUR TOIT EN TISSU PLIANT

(71) **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDERSON, Jack, V.** [US/US]; 6118 Dunmore Drive, West Bloomfield, MI 48322 (US). **DAWSON, Joel** [US/US]; 7553 Huron Street, Taylor, MI 48180 (US). **WARDELL, Ken** [US/US]; 60 Calvin, Monroe, MI 48162 (US). **TURNEY, Charles** [US/US]; 2341 Echo, Toledo, OH 43613 (US). **BROWER, Gregory, A.** [US/US]; 11261 Faussett Road, Fenton, MI 48430 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60J 10/00**

(11) **WO 02/066276** (13) A1

(21) PCT/US02/04079

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,507 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITE WEATHERSTRIP HAVING A FRICTION REDUCING SURFACE COATING ON A HARD BEARING LAYER
• BANDE D'ETANCHEITE COMPOSITE POSSEDANT UN REVETEMENT DE

SURFACE REDUISANT LA FRICTION SUR UNE COUCHE SUPPORT SOLIDE

(71) **SCHLEGEL CORPORATION** [US/US]; 111 Eighth Avenue, New York City, NY 10011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOPALAN, Krishnamachari** [US/US]; 300 Treyburn Drive, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **SHAW, Brian, B.**; Harter, Secrest & Emery LLP, 1600 Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **B60J 10/02**

(11) **WO 02/066277** (13) A2

(21) PCT/US02/04312

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,394 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF APPLYING EXTRUDED PROFILE TO CORNERS OF A WINDOW GLAZING
• PROCEDE D'APPLICATION D'UN PROFIL EXTRUDE SUR DES COINS DE VITRE DE FENETRE

(71) **CENTRE LUXEMBOURGEOIS DE RECHERCHES POUR LE VERRE ET LA CERAMIQUE S.A. (C.R.V.C.)** [LU/LU]; Zone Industrielle Wolser, L-3452 Dudelange (LU). **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(72) **LAGRUE, Herve**; 11, quai Crauser, F-57100 Thionville (FR). **BALDWIN, Craig, A.**; 17 Fairwood Boulevard, Pleasant Ridge, MI 48069 (US). **DAHM, Laurent**; 79, rue de Kiem, L-8030 Strassen (LU). **THURAU, Frank**; Konenenerstrasse 95, 54329 Konz (DE).

(74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B60K 5/12**

(11) **WO 02/066278** (13) A1

(21) PCT/AT02/00055

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) GM130/2001 **19 Feb/fév 2001** AT **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POWER UNIT MOUNTING FOR MOTOR VEHICLES WITH COLLISION SEPARATION
• SUPPORT POUR GROUPE MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE AVEC FONCTION DE SEPARATION EN CAS DE COLLISION

(71) **STEYR-DAIMLER-PUCH FAHRZEUGTECHNIK AG & CO KG** [AT/AT]; Liebenauer Hauptstrasse 317, A-8041 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Dennis** [AT/AT]; Leonhardstrasse 52/5, A-8010 Graz (AT).

(74) **KOVAC, Werner**; Magna Steyr AG & CO KG, Patentabteilung, Magna-Strasse 1, A-2522 Oberwaltersdorf (AT).

(81) CA DE JP US.

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

---

(51)[7] **B60K 20/02**

(11) **WO 02/066279** (13) A1

(21) PCT/JP01/08178

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

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42994 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VEHICULAR STATE SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION D'ETAT POUR VEHICULE

(71) **NISSAN MOTOR CO.,LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKINO, Yutaka** [JP/JP]; 571-1, Ochiai, Hadano-shi, Kanagawa 257-0025 (JP). **HORIUCHI, Yoko** [JP/JP]; 2-2-9-106, Higashinaruse, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **B60L 15/00, B60K 7/00**

(11) **WO 02/066280** (13) A1

(21) PCT/JP01/11434

(22) **26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041698 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IN-WHEEL MOTOR FOR ELECTRIC AUTOMOBILES
• MOTEUR ROUE POUR AUTOMOBILES ELECTRIQUES

(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) **SHIMIZU, Hiroshi** [JP/JP]; 9-4, Tsunishi 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP).

(74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Bldg. 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CN US.

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

---

(51)[7] **B60L 15/20**

(11) **WO 02/066281** (13) A2

(21) PCT/US02/02639

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

(25) en (26) en

(30) 09/785,744 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 09/932,182 **17 Aug/août 2001** US **(17.08.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MOTORIZED WHEELCHAIRS
• CHAISES ROULANTES MOTORISEES

(71) **INVACARE CORPORATION** [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44036 (US).

(72) **RICHEY, Joseph, B., II**; 7325 Stump Hollow Lane, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **WAKEFIELD, Theodore, D., II**; 5626 Huron Street, Vermilion, OH 44089 (US).

(74) **HUDAK, Daniel, J.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., 7 West Bowery Street, Suite 808, Akron, OH 44308 (US).

(81) AU CA.

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

---

(51)[7] **B60N 2/00**

(11) **WO 02/066282** (13) A2

(21) PCT/DE02/00262

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

(25) de (26) de

(30) 101 08 822.1 **23 Feb/fév 2001** DE **(23.02.2001)**

(30) 101 14 312.5 **23 Mar/mar 2001** DE **(23.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR RECEIVING A FORCE ACTIN UPON A VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF DESTINE A CAPTER UNE FORCE AGISSANT SUR UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUMER, Andreas** [DE/DE]; Dorfstr. 8, 93191 Rettenbach (DE). **DEML, Ulrich** [DE/DE]; Sonnenstr. 1, 93138 Lappersdorf (DE). **FRIMBERGER, Manfred** [DE/DE]; Hofmarkstr. 6, 84061 Kläham (DE). **EGLSEDER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Ambergerstr. 54, 93142 Maxhütte (DE).

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

(81) JP KR US.

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

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B60N 2/22, B64D 11/06**

(11) **WO 02/066283** (13) A1

(21) PCT/EP02/01310

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 196.5 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEAT, IN PARTICULAR A VEHICLE SEAT, PREFERABLY AN AEROPLANE SEAT
• SIEGE, EN PARTICULIER SIEGE DE VEHICULE, DE PREFERENCE SIEGE PASSAGER D'AVION

(71) **RECARO AIRCRAFT SEATING GMBH & CO.** [DE/DE]; Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Wolfgang** [DE/DE]; Linzgaustrasse 27, 88048 Friedrichshafen (DE). **BAUMANN, Jürgen** [DE/DE]; Salzsbachäcker 6, 78351 Bodman-Ludwigshafen (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60N 2/42**

(11) **WO 02/066284** (13) A1

(21) PCT/EP02/01190

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 197.3 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEAT, PARTICULARLY A VEHICLE SEAT, PREFERABLY IN AN AEROPLANE
• SIEGE, EN PARTICULIER SIEGE DE VEHICULE, DESTINE DE PREFERENCE A UN PASSAGER D'AVION

(71) **RECARO AIRCRAFT SEATING GMBH & CO.** [DE/DE]; Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Wolfgang** [DE/DE]; Linzgaustrasse 27, 88048 Friedrichshafen (DE). **BAUMANN, Jürgen** [DE/DE]; Salzsbachäcker 6, 78351 Bodman-Ludwigshafen (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60N 2/42**

(11) **WO 02/066285** (13) A1

(21) PCT/JP02/01510

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45262 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(30) 2001-147494 **17 May/mai 2001** JP **(17.05.2001)**

(30) 2001-229985 **30 Jul/juil 2001** JP **(30.07.2001)**

(30) 2001-229986 **30 Jul/juil 2001** JP **(30.07.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEAT FOR CAR
• SIEGE DE VOITURE

(71) **DAIHATSU MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAOKA, Yoshifumi** [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 2-1-1, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). **USHIJIMA, Tetsurou** [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 2-1-1, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B60P 7/08**

(11) **WO 02/066286** (13) A1

(21) PCT/GB01/00712

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CARGO STORAGE SYSTEM
• SYSTEME DE RANGEMENT DE CHARGEMENT

(71) **FREIGHT SECURING SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Essex House, 42 Crouch Street, Colchester, Essex CO3 3HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAYNE, Stephen, John** [GB/GB]; 10 Park Terrace, Dovercourt, Harwich, Essex CO12 3BH (GB).

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

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

---

(51)[7] **B60Q 1/00**

(11) **WO 02/066287** (13) A1

(21) PCT/DE02/00488

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 699.1 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM, CONTROL AND OR REGULATING DEVICE, DEVICE FOR DETECTING CONTACT WITH AN OPERATING ELEMENT, AND CORRESPONDING OPERATING ELEMENT
• PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE, APPAREIL DE COMMANDE ET/OU DE REGLAGE ET DISPOSITIF SERVANT A DETECTER LE CONTACT AVEC UN ELEMENT DE COMMANDE, ET ELEMENT DE COMMANDE CORRESPONDANT

(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) **BRAEUCHLE, Goetz** [DE/DE]; Hauptstr. 35, 74934 Reichartshausen (DE). **HEINEBRODT, Martin** [DE/DE]; Breitscheidstr. 133, 70176 Stuttgart (DE).

BOECKER, Juergen [DE/DE]; Pforzheimer Str. 350, 70499 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60Q 1/48**

(11) **WO 02/066288** (13) A1

(21) PCT/US02/00696

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,519 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(30) 09/990,672 **14 Nov/nov 2001** US **(14.11.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PARKING STATUS CONTROL SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ETAT DE STATIONNEMENT

(71, 72) **KATZ, Yoram** [US/US]; 7 Monadnock Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) **MELLO, David, M.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B60Q 1/56, B60R 13/10**

(11) **WO 02/066289** (13) A1

(21) PCT/BR01/00117

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

(25) en (26) en

(30) PI 0102901-0 **23 Feb/fév 2001** BR **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INTERNAL ILLUMINATION SYSTEM FOR CAR PLATE
• SYSTEME D'ECLAIRAGE INTERNE POUR PLAQUE DE VOITURE

(71, 72) **BERTUCCI, José Francisco** [BR/BR]; Rua Prudente de Moraes, 64, Centro, CEP-13.900-270 Amparo, SP (BR).

(74) **CRIMARK ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA.**; Rua Bela Vista, 39, Centro, CEP-13207-780 Jundiaí, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B60Q 11/00**

(11) **WO 02/066290** (13) A1

(21) PCT/EP02/01662

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 578.2 **17 Feb/fév 2001** DE **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LIGHTING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
• SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **HELLA KG HUECK & CO.** [DE/DE]; Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINBACH, Martin** [DE/NZ]; 2/21 Luplau Crescent, Howick, Auckland (NZ). **GROß-BÖLTING, Michael** [DE/DE]; Hohler Weg 72, 59581 Ward (DE).

(74) **HELLA KG HUECK & CO.**; Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt (DE).

(81) AU NZ US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 1/00**

(11) **WO 02/066291** (13) A1

(21) PCT/JP02/01240

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41276 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REAR EYE CAMERA FOR CAR
• CAMERA MOBILE ARRIERE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VIEWTEC JAPAN INC.** [JP/JP]; 3-239-2, Kosugicho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0063 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUNAMI, Noboru** [JP/JP]; 3-239-2, Kosugicho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0063 (JP).

(74) **SADO, Noboru**; 107, Rex Yotsuya Mansion, 1-5-36, Wakaba, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0011 (JP).

(81) CN IN KR US.

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

---

(51)[7] **B60R 3/00**

(11) **WO 02/066292** (13) A2

(21) PCT/CA02/00203

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,332 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RUNNING BOARD MOUNTING BRACKET
• PATTE DE FIXATION DE MARCHE-PIED

(71) **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Steven, E.** [US/US]; 4115 Forest Edge Drive, Commerce Township, MI 48382 (US). **QUESENBERRY, Michael, A.** [US/US]; 6515 Dandison, West Bloomfield, MI 48324 (US). **PILETTE, Thomas, M.** [US/US]; 3822 Sequoia, Lake Orion, MI 48360 (US). **DERBIS, Leszek, T.** [CA/US]; 3315 Seymour Lake Road, Ortonville, MI 48462 (US). **MCDOUGALL, Bruce, E.** [US/US]; 9031 Newcastle Court, Grandblank, Mi 48439 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **B60R 16/02**

(11) **WO 02/066293** (13) A1

(21) PCT/DE01/00601

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) de (26) de

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MOTOR VEHICLE ELECTRIC SYSTEM
• RESEAU DE BORD DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLZ, Stephan** [DE/DE]; Lehenweg 14, 93102 Pfatter (DE). **KNORR, Rainer** [DE/DE]; Hohlweg 10c, 93055 Regensburg (DE).

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

(81) JP KR US.

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

---

(51)[7] **B60R 16/02**

(11) **WO 02/066294** (13) A1

(21) PCT/EP02/01384

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 377.7 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STEERING COLUMN MODULE
• MODULE DE COLONNE DE DIRECTION

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRSCHFELD, Klaus** [DE/DE]; Calderdalestrasse 22, 58515 Lüdenscheid (DE). **LETTMANN, Holger** [DE/DE]; Reichsstrasse 50, 58840 Plettenberg (DE). **ADAM, Markus** [DE/DE]; Meischweg 8, 57462 Olpe (DE).

(74) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG**; Patentabteilung, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 21/13**

(11) **WO 02/066295** (13) A1

(21) PCT/EP01/06515

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 001.2 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VEHICLE BODY FOR A CABRIOLET AND MODULAR UNIT
• CORPS DE VEHICULE POUR CABRIOLET ET MODULE

(71) **BLECHFORMWERKE BERNSBACH GMBH** [DE/DE]; Strasse der Einheit 45/47, 08315 Bernsbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Hartwig** [DE/DE]; Agnes-Smedley-Strasse 7, 09126 Chemnitz (DE).

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

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

---

(51)[7] **B60R 21/16**

(11) **WO 02/066296** (13) A1

(21) PCT/JP01/10232

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001-43140 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(30) 2001-43139 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AIR BAG APPARATUS FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE DESTINE A UN VEHICULE

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWASAKI, Takuji** [JP/JP]; 1529-1-206, Nakashinden, Ebina-shi, Kanagawa 243-0422 (JP). **SUGIYAMA, Takeo** [JP/JP]; 17-17-203, Funabashi 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0055 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Tranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **B60R 21/16**

(11) **WO 02/066297** (13) A1

(21) PCT/US02/03362

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,856 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AIRBAG
• AIRBAG

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, 5300 Old Tampa Highway, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **WIPASURAMONTON, Pongdet, P.**; 311 Elm Street, Rochester, MI 48307 (US). **WALCZAK, Charles, Stanley, Emil**; 14259 Knox Street, Warren, MI 48089 (US). **OLSON, Mark, O.**; 28175 Gettsburg, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technologie, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

(81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.

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

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **B60R 21/20**

(11) **WO 02/066298** (13) A1

(21) PCT/EP02/00895

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) GM 89/2001 **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)** AT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INTERIOR TRIM PART FOR MOTOR VEHICLES AND PRODUCTION METHOD
• PIECE DE GARNITURE INTERIEURE DESTINEE A DES VEHICULES AUTOMOBILES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **INTIER AUTOMOTIVE EYBL GMBH** [AT/AT]; Götzendorfer Strasse 3-5, A-2435 Ebergassing (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALTER, Peter** [AT/AT]; Dr. Karl-Rennerstrasse 100, A-2491 Neufeld (AT). **EIWECK, Konrad** [AT/AT]; Weisspriachstrasse 26A, A-7000 Eisenstadt (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **B60S**

(11) **WO 02/066299** (13) A2

(21) PCT/US01/51401

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,879 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IC ENGINE FLUSHING SYSTEM WITH SPECIALIZED ADAPTERS FOR COUPLING THE SYSTEM TO DIFFERENT OIL FLOW PORTS OF THE ENGINE
• SYSTEME DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ADAPTATEURS SPECIALISES POUR LE COUPLAGE DU SYSTEME A DIFFERENTS ORIFICES DE FLUX D'HUILE DU MOTEUR

(71) **AEC GROUP, INC.** [US/US]; 17308 Mt. Wynne Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAELPUT, Erik, F.** [US/US]; 16615 South Pacific, Sunset Beach, CA 90742 (US).

(74) **BISSELL, Henry, M.**; 6820 La Tijera Boulevard #106, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B60S 1/00**

(11) **WO 02/066300** (13) A2

(21) PCT/DE02/00375

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 200.2 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WIPER DEVICE ESPECIALLY FOR THE PANES OF MOTOR VEHICLES
• SYSTEME D'ESSUIE-GLACE, DESTINE EN PARTICULIER A DES VEHICULES AUTOMOBILES

(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) **DE BLOCK, Peter** [BE/BE]; Pandputweg 5, B-3545 Halen (BE). **BREESCH, Frans** [BE/BE]; Von Leewwen 21, B-3840 Borgloon (BE). **WIJNANTS, Peter** [BE/BE]; Stwg. Op Nieuwrode 172, B-3111 Wezemaal (BE).

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

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

---

(51)[7] **B60S 1/34, 1/38**

(11) **WO 02/066301** (13) A1

(21) PCT/US02/04354

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,784 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CANTILEVERED BEAM-BLADE WINDSHIELD-WIPER ASSEMBLY
• ENSEMBLE ESSUIE-GLACE A BALAI EN PORTE-A-FAUX

(71) **TRICO PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) **KOMERSKA, Anthony, J.**; 4037 Wentworth, Troy, MI 48098 (US).

(74) **MCGLYNN, Gerald, E., III**; Bliss McGlynn & Nolan, P.C., 2075 West Big Beaver Road, Suite 600, Troy, MI 48084 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B60S 1/66, 1/62**

(11) **WO 02/066302** (13) A1

(21) PCT/AU01/01314

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 3142 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR CLEANING VEHICLES
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE VEHICULES

(71, 72) **MASSIMINO, Salvatore** [AU/AU]; 33 Somerset Road, Kedron, Queensland 4031 (AU).

(74) **THOMPSON, Paul, Michael** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B60S 3/04**

(11) **WO 02/066303** (13) A1

(21) PCT/NL02/00023

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

(25) nl (26) en

(30) 1017108 **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)** NL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR THE HEATING OF SURFACES
• DISPOSITIF POUR CHAUFFER DES SURFACES

(71) **HUIJGEN, Johannes, Hendrikus, Antonius** [NL/NL]; Zandweg 158, NL-3454 HB De Meern (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **VAN ZANTEN, Bob** [NL/NL]; Berlagelaan 157, NL-3723 AC Bilthoven (NL).

(74) **VISSER-LUIRINK, Gesina**; Octrooibureau Lioc, P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **B60S 9/08**

(11) **WO 02/066304** (13) A1

(21) PCT/GR02/00003

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

(25) en (26) en

(30) 20010100094 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** GR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MECHANICAL OR ELECTRIC SYSTEM FOR AUTOMOBILE
• SYSTEME MECANIQUE OU ELECTRIQUE POUR AUTOMOBILE

(71, 72) **TERZIS, P., Georgios** [GR/GR]; 73 Orthias Artemidos St., GR-23 100 Sparti Lakonias (GR).

(74) **TSAKOULIA, Panagiota**; 142 Solonos St., GR-106 77 Athens (GR).

(81) AU CA JP KR US.

---

(51)[7] **B60T 8/36**

(11) **WO 02/066305** (13) A1

(21) PCT/DE02/00403

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 208.8 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTROHYDRAULIC PRESSURE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE REGULATION DE PRESSION ELECTROHYDRAULIQUE

(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) **JOCHAM, Reinhold** [DE/DE]; Leviweg 10, 72379 Hechingen (DE). **JARES, Peter** [DE/DE]; Friedenstr. 14/1, 71069 Sindelfingen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60T 8/36, 13/68, 13/66, 17/22, F15B 21/04, F16K 31/06, 49/00**

(11) **WO 02/066306** (13) A1

(21) PCT/EP02/01207

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 355.6 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(30) 101 63 524.9 **21 Dec/déc 2001** DE **(21.12.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROL OF A BRAKING DEVICE ON A MOTOR VEHICLE AND BRAKING DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE FREINAGE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRONAU, Ralph** [DE/DE]; Joh. Pinzier-Str.7, 35083 Wetter (DE). **SCHELLER, Tobias** [DE/DE]; Rombergstrasse 12, 65931 Frankfurt (DE). **REVIOL, Ralf** [DE/DE]; Spessartstr. 17, 63128 Dietzenbach-Steinberg (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B60T 17/22**

(11) **WO 02/066307** (13) A2

(21) PCT/DE02/00489

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 102.2 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(30) 101 33 163.0 **7 Jul/juil 2001** DE **(07.07.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MEASURING SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Alexander** [DE/DE]; Ringstrasse 31, 75173 Pforzheim (DE). **MASSON, Olivier** [FR/FR]; 14, rue Botzaris, F-75019 Paris (FR).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B62B 1/20**

(11) **WO 02/066308** (13) A1

(21) PCT/GB02/00702

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103947.8 **17 Feb/fév 2001** GB **(17.02.2001)**

(30) 0115127.3 **21 Jun/juin 2001** GB **(21.06.2001)**

(30) 0120210.0 **20 Aug/août 2001** GB **(20.08.2001)**

(30) 0122193.6 **14 Sep/sep 2001** GB **(14.09.2001)**

(30) 0124533.1 **12 Oct/oct 2001** GB **(12.10.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WHEELBARROW
• BROUETTE

(71, 72) **ROBINSON, Graham** [GB/GB]; The Poplars, Bemersley Road, Bell Green, Stoke on Trent ST6 8AS (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & Co.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B62B 1/24**

(11) **WO 02/066309** (13) A1

(21) PCT/GB02/00690

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103947.8 **17 Feb/fév 2001** GB **(17.02.2001)**

(30) 0120210.0 **20 Aug/août 2001** GB **(20.08.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WHEELBARROW
• BROUETTE

(71, 72) **ROBINSON, Graham** [GB/GB]; The Poplars, Bemersley Road, Bell Green, Stoke on Trent ST6 8AS (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B62D 5/04**

(11) **WO 02/066310** (13) A1

(21) PCT/US01/05012

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PASSIVE STARTING OF A TORQUE-RIPPLE-FREE ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM
• DEMARRAGE PASSIF D'UN SYSTEME DE DIRECTION PAR ALIMENTATION ELECTRIQUE SANS ONDULATION RESIDUELLE DE COUPLE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

(72) **CHEN, Shaotang**; 4201 Frostwood Court, Troy, MI 48098 (US). **GRABER, David**; 2833 West Brown, Millington, MI 48098 (US).

(74) **ANDERSON, Edmund, P.** et al. / etc.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052 M/C 480-414-420, Troy, MI 48007 (US).

(81) BR JP.

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

---

(51)[7] **B62D 11/24, 9/00, 11/18**

(11) **WO 02/066311** (13) A1

(21) PCT/GB02/00780

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104257.1 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VEHICLE STEERING SYSTEM

- SYSTEME DE DIRECTION DE VEHICULE

(71) **LEWIS EQUIPMENT LIMITED** [GB/GB]; Waterloo Road, Bideford-Upon-Avon B50 4JH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Ian, William** [GB/GB]; Lewis Equipment Limited, Waterloo Road, Bideford-Upon-Avon B50 4JH (GB).

(74) **COWAN, David, R.** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 25/16**

(11) **WO 02/066312** (13) A1

(21) PCT/EP02/01657

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 430.1 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- LIGHT-WEIGHT WHEEL HOUSING ELEMENT
- ELEMENT DE PASSAGE DE ROUE DE FAIBLE POIDS

(71) **STANKIEWICZ GMBH** [DE/DE]; Hannoversch Strasse 120, 29352 Adelheidsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEHRENDT, Uwe** [DE/DE]; Grosse Barlinge 11, 30171 Hannover (DE). **TRAPP, Dirk** [DE/DE]; Bernstorffstrasse 14, 29221 Celle (DE).

(74) **MELZER, Wolgang**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 33/027, 33/023, 29/00**

(11) **WO 02/066313** (13) A1

(21) PCT/CA02/00195

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,879 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- ALUMINIUM EXTRUDED TAILGATE CONSTRUCTION
- CONSTRUCTION DE HAYON EN ALUMINIUM EXTRUDE

(71) **MAGNA INTERNATIONAL, INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4g 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OJANEN, Lassi, M.** [FI/CA]; 63 Leasure Lane, Richmond Hill, Ontario L4C 4X2 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62M 1/04**

(11) **WO 02/066314** (13) A1

(21) PCT/CN01/00297

(22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 01104174.9 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** CN

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- A MANUALLY POWERED VEHICLE
- VEHICULE MIS EN MARCHE PAR LA FORCE HUMAINE

(71, 72) **PIAO, Chenghao** [CN/CN]; Mechanics Department, Changchun institute of optics, and Fine mechanics, No.7 Weixing Road, Chaoyang District, Changchun City 130022, Jilin province (CN). **LUO, Yuze** [CN/CN]; Mechanics Department, Changchun institute of optics, and Fine mechanics, No.7 Weixing Road, Chaoyang District, Changchun City 130022, Jilin province (CN).

(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; 18th Fl, Tower B. Grand place No. 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

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

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

---

(51)[7] **B63B 1/20**

(11) **WO 02/066315** (13) A1

(21) PCT/IT02/00089

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) MC2001A000018 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** IT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- BOAT HULL WITH V-SHAPED KEEL INTERNALLY PROVIDED WITH CENTRAL LONGITUDINAL CAVITY
- COQUE DE BATEAU COMPRENANT UNE QUILLE EN V PRESENTANT UNE CAVITE INTERNE CENTRALE LONGITUDINALE

(71, 72) **BUSCO, Roberto** [IT/IT]; 191, Via Litoranea, I-60026 Numana (IT).

(74) **BALDI, Claudio**; 3, Piazza Ghislieri, I-60035 Jesi (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51) **B63B 25/14**

(11) **WO 02/066316** (13) A1

(21) PCT/NO02/00059

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) no (26) en

(30) 20010728 **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)** NO

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- A DEVICE AND METHOD FOR FASTENING PRESSURE VESSELS
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ATTACHE DE RECIPIENTS SOUS PRESSION

(71) **KNUTSEN OAS SHIPPING AS** [NO/NO]; Smedasundet 40, N-5529 HAUGESUND (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOTHE, Per** [NO/NO]; Snauhammar, N-5563 FØRRESFJORDEN (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B63B 25/14, F17C 1/00**

(11) **WO 02/066317** (13) A1

(21) PCT/NO02/00064

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) no (26) en

(30) 20010777 **16 Feb/fév 2001** NO **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A MANIFOLD DEVICE FOR PRESSURE VESSELS
• COLLECTEUR POUR APPAREILS A PRESSION

(71) **KNUTSEN OAS SHIPPING AS** [NO/NO]; Smedasundet 40, N-5529 HAUGESUND (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LOTHE, Per** [NO/NO]; Snauhammar, N-5563 FØRRESFJORDEN (NO).

(72, 75) **ÅRSETH, Harald** [NO/NO]; Westye Egebergg. 2A, N-0177 OSLO (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-4302 SANDNES (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B63B 59/04**

(11) **WO 02/066318** (13) A1

(21) PCT/NL02/00111

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017412 **21 Feb/fév 2001** NL **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PROTECTING SURFACES AGAINST BIOLOGICAL MACRO-FOULING
• PROCEDE DE PROTECTION DE SURFACES CONTRE LES MACRO-SALISSURES BIOLOGIQUES

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakersstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILMS, Marc, Erwin** [NL/NL]; Zilversmid 5, NL-1625 AX Hoorn (NL). **BRUER, Hendrik, Jacogus, Arie** [NL/NL]; Koningstraat 121, NL-1781 KE Den Helder (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN den Haag (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B63C 7/10**

(11) **WO 02/066319** (13) A1

(21) PCT/FR02/00628

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02269 **20 Feb/fév 2001** FR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM FOR REFLOATING A SUNKEN SHIP AND THE LIKE
• SYSTEME DE RENFLOUAGE DE BATEAU COULE ET SIMILAIRE

(71, 72) **DENES, Alain** [FR/FR]; 67, rue du Fortin, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **B63C 9/15, 9/18**

(11) **WO 02/066320** (13) A1

(21) PCT/IB01/00723

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A000332 **16 Feb/fév 2001** IT **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INFLATABLE AQUATIC RESCUE DEVICE
• DISPOSITIF DE SAUVETAGE AQUATIQUE GONFLABLE

(71, 72) **SPAGNUOLO, Vito** [IT/IT]; via Pietro Toselli, 64, I-20025 Legnano (IT).

(74) **LECCE, Giovanni**; Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l., Via G. Negri, 10, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B63C 9/22**

(11) **WO 02/066321** (13) A1

(21) PCT/DK02/00109

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00288 **22 Feb/fév 2001** DK **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LIFE RAFT
• CANOT DE SURVIE

(71) **THANNER DEVELOPMENT A/S** [DK/DK]; Randersvej 8-10, DK-6700 Esbjerg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISSEN, Richardt, Brodersen** [DK/DK]; Granly Allé 67, DK-6710 Esbjerg (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).

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

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

---

(51)[7] **B63H 20/00, 11/08, 1/32, F01P 3/20**

(11) **WO 02/066322** (13) A1

(21) PCT/JP02/01307

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44974 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WATER JET PROPULSION OUTBOARD ENGINE

- MOTEUR HORS-BORD A PROPULSION PAR JET D'EAU

(71) **ISHIGAKI COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIGAKI, Eiichi** [JP/JP]; 5-9, Komadome-cho 2-chome, Sakaide-shi, Kagawa 762-0032 (JP). **ISHIMOTO, Koji** [JP/JP]; 11-21, Shirogane-cho 3-chome, Sakaide-shi, Kagawa 762-0042 (JP). **GOTO, Takahiro** [JP/JP]; 376, Oaza Hijidai, Toyonaka-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1501 (JP). **ISHIMURA, Kazuhisa** [JP/JP]; 1770-12, Gunge-cho, Marugame-shi, Kagawa 763-0093 (JP). **OURA, Kazumitsu** [JP/JP]; 1080, Ejiri-cho, Sakaide-shi, Kagawa 762-0011 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA JP KR US.

(84) EP (DE DK FR GB).

---

(51)[7] **B64D**

(11) **WO 02/066323** (13) A2

(21) PCT/US02/04734

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,464 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVED AIRCRAFT ARCHITECTURE WITH A REDUCED BLEED AIRCRAFT SECONDARY POWER SYSTEM
• ARCHITECTURE D'AERONEF AMELIOREE COMPORTANT UN SYSTEME DE PUISSANCE SECONDAIRE A PURGE REDUITE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; United Technologies Building, Heartford, CT 06101 (US).

(72) **ALBERO, Jose**; 669 Chateauneuf, Lachenaie, Quebec J6W 5P5 (CA). **LENTS, Charles, E.**; 2320 Oxford Street, Rockford, IL 61103 (US). **SAHM, Michael, K.**; 25 Zachary Drive, Avon, CT 06001 (US). **WELCH, Richard, C.**; 4863 Treeview Terrace, Rockford, IL 61109 (US).

(74) **KELMACHTER, Barry, L.**; Bachman & LaPointe, P.C., 900 Chapel Street, Suite 1201, New Haven, CT 06510-2802 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B64D**

(11) **WO 02/066324** (13) A2

(21) PCT/US02/04956

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,597 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVED AIRCRAFT SYSTEM ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE SYSTEME DE BORD AMELIOREE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; United Technologies Building, Hartford, CT 06101 (US).

(72) **ALBERO, Jose**; 669 Chateauneuf, Lachenaie, Quebec J6W 5P5 (CA). **BRUNO, Louis, J.**; 71 John Olds Drive, Apt 106, Manchester, CT 06040 (US). **DUSSAULT, Richard**; 550 Avenue Curzon, St-Lambert, Quebec J4P 2V8 (CA). **LENTS, Charles, E.**; 2320 Oxford Street, Rockford, IL 61103 (US). **THRESHER, Wayne, A.**; 8 Bellevue Avenue, Springfield, MA 01108-1742 (US). **SAHM, Michael, K.**; 25 Zachary Drive, Avon, CT 06001 (US). **THOMPSON, Robert, G.**; 11640 Scripps Lake Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **KELMACHTER, Barry, L.**; Bachman & LaPointe, P.C., Suite 1201, 900 Chapel Street, New Haven, CT 06510-2802 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B64D 11/06, B60N 2/18, 2/02**

(11) **WO 02/066325** (13) A1

(21) PCT/EP02/01309

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 195.7 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VEHICLE SEAT WITH SEATING COMPONENTS ADJUSTABLE WITHIN A SPATIAL CONSTRAINT
• SIEGE DE VEHICULE CONSTITUE DE COMPOSANTS AJUSTABLES A L'INTERIEUR D'UNE LIMITATION D'ENCOMBREMANT

(71) **RECARO AIRCRAFT SEATING GMBH & CO.** [DE/DE]; DaimLerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Wolfgang** [DE/DE]; Linzgaustrasse 27, 88048 Friedrichshafen (DE). **BAUMANN, Jürgen** [DE/DE]; Salzsbachäcker 6, 78351 Bodman-Ludwigshafen (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B64G 1/58, F16L 59/06**

(11) **WO 02/066326** (13) A1

(21) PCT/NL02/00104

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017404 **19 Feb/fév 2001** NL **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SPACESHIP WITH HEAT-ISOLATING OUTER SKIN
• VAISSEAU SPATIAL DOTE D'UN REVETEMENT EXTERIEUR CALORIFUGE

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN BATEN, Tom, Jacobus** [NL/NL]; Abel Tasmanrede 6, NL-2725 KW Zoetermeer (NL). **BUURSINK, Jeroen** [NL/NL]; Van Leeuwenhoeksingel 54, NL-2611 AD Delft (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/32**

(11) **WO 02/066327** (13) A1

(21) PCT/FR02/00662

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02384 **22 Feb/fév 2001** FR **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INSTALLATION FOR THE HIGH-SPEED PACKAGING OF A LIQUID PRODUCT
• INSTALLATION POUR LE CONDITIONNEMENT A HAUT DEBIT D'UN PRODUIT LIQUIDE

(71) **SA DE CONCEPTION - ETUDE - REALISATION ET INSTALLATION DE**

PROCEDES - "SA CERIPRO" ayant pour sigle CERIPRO (Société Anonyme) [FR/FR]; rue des Entrepreneurs, Parc des Subsistances, F-90000 Belfort (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETIT, Alain** [FR/FR]; 40, rue des Commandos d'Afrique, F-90300 Cravanche (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B65B 7/22**

(11) **WO 02/066328** (13) A2

(21) PCT/IB02/00456

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) BO2001A000098 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** IT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR CLOSING A BOX BY FOLDING A CLOSING LATERAL FLAP
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FERMER UNE BOITE PAR PLIAGE D'UN RABAT DE FERMETURE LATERAL

(71) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Emilia, 428-442, I-40064 Ozzano Emilia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUDENZI, Rodolfo** [IT/IT]; Via Cavazzoni 25, I-40139 Bologna (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.A.S., Via delle Armi 1, I-40137 Bologna (IT).

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

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

---

(51)[7] **B65B 9/20**

(11) **WO 02/066329** (13) A1

(21) PCT/EP02/01551

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) B2001A00091 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** IT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTOMATIC MACHINE FOR THE PACKAGING OF PRODUCTS INSIDE BAGS OF PLASTICS
• MACHINE AUTOMATIQUE POUR L'EMBALLAGE DE PRODUITS DANS DES SACS EN PLASTIQUE

(71) **A.W.A.X. PROGETTAZIONE E RICERCA S.R.I.** [IT/IT]; Via Per Sassuolo, 1863, I-41058 Vignola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIMONDI, Renato** [IT/IT]; Via De Gasperi, 1, I-40053 Bazzano (IT). **CAPPI, Angelo** [IT/IT]; Viale Vittorio Veneto, 586, I-41058 Vignola (IT).

(74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).

(81) CA US.

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

---

(51)[7] **B65B 13/32**

(11) **WO 02/066330** (13) A1

(21) PCT/US02/04120

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,221 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SECURING A BUNDLE WITH A STRAP
• APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A FIXER UN PAQUET AU MOYEN D'UNE SANGLE

(71) **CRANSTON DIVERSIFIED INDUSTRIES** [US/US]; 2251 SE Oak Grove Blvd., Oak Grove, OR 97267 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRANSTON, Albert, E., III** [US/US]; 15780 S. Lammer Road, Oregan City, OR 97045 (US). **PEACOCK, Bobbie, Don** [US/US]; 121 Loblolly Circle, Peachtree City, GA 30269 (US).

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

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

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

(11) **WO 02/066331** (13) A2

(21) PCT/BR02/00029

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PI0100826-9 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** BR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A END PACKAGE FOR A CONSUMPTION PRODUCT, AN EQUIPMENT FOR PRODUCING CONSUMPTION COMMODITIES, AND A PROCESS FOR PRODUCING CONSUMPTION COMMODITIES
• EMBALLAGE FINAL POUR UN PRODUIT DE CONSOMMATION, MATERIEL DE PRODUCTION DE PRODUITS DE CONSOMMATION, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS DE CONSOMMATION

(71) **NATURA COSMÉTICOS S.A.** [BR/BR]; Rua Amador Bueno 491, Santo Amaro, CEP-04752-900 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENDES DOS SANTOS, Rubens** [BR/BR]; Rua João Amaro, 341, Brooklin, São Paulo (BR). **DE ALMEIDA PEREIRA CARNEIRO, Paulo, Renato** [BR/BR]; Rua COnstantino Fraga, 131, Vila Hamburguesa, São Paulo, SP (BR). **ELOI, Sergio** [BR/BR]; Rua Santos, 486, Camilópolis, Santo Andre, SP (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

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

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 02/066332** (13) A2

(21) PCT/US02/04244

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,830 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BOTTLE AND CLOSURE
• BOUTEILLE ET FERMETURE

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

(72) **WHITE, Charles, Raymond**; 26 Winding Way, Parsippany, NJ 07054 (US).

ZIEGENHORN, David; 969 Dunhill Road, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) **MC GREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **B65D 1/04, 23/00, 55/00, 85/80**

(11) **WO 02/066333** (13) A1

(21) PCT/US02/02646

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

(25) en (26) en

(30) 09/781,582 **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SIDE-BY-SIDE COMPARTMENT CONTAINER AND METHOD FOR SEPARATELY STORING AND DISPENSING TWO CONSUMABLE PRODUCTS
• RECIPIENT A COMPARTIMENTS JUXTAPOSES ET PROCEDE DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE DEUX PRODUITS CONSOMMABLES DE MANIERE SEPAREE

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, PO Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REBHORN, John, P.** [US/US]; 9187 Lanewood Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **BELKO, Stephen, P.** [US/US]; 10 Crestwood Ave, Blackwood, NJ 08012 (US). **HODULIK, Pamela, A.** [US/US]; 742 B Walnut Street, Dunellen, NJ 08812 (US).

(74) **DOUGLAS, J., Taylor**; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, PO Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **B65D 33/00, 33/14**

(11) **WO 02/066334** (13) A1

(21) PCT/US02/04461

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,795 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 60/300,047 **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)** US

(30) 60/300,958 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVED BAG BLOCKS
• BLOCS DE SACHETS PERFECTIONNES

(71) **THE HUDSON-SHARP MACHINE COMPANY** [US/US]; 975 Lombardi Avenue, Green Bay, WI 54304 (US).

(72) **DESMEDT, Eric**; The Hudson-Sharp Machine Company, 975 Lombardi Avenue, Green Bay, WI 54304 (US). **LOPPNOW, Eric**; The Hudson-Sharp Machine Company, 975 Lombardi Avenue, Green Bay, WI 54304 (US).

(74) **GEIMER, Stephen, D.** et al. / etc.; Wood Phillips Katz Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60666-2511 (US).

(81) AU BR CA MX NZ ZA.

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

---

(51)[7] **B65D 51/24**

(11) **WO 02/066335** (13) A1

(21) PCT/NL02/00114

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200651.6 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TAMPER EVIDENT CLOSURE
• FERMETURE INVIOLABLE

(71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIERZWINSKI, Michal** [PL/CH]; Le Rousseau, CH-1615 Bossonens (CH).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

---

(51)[7] **B65D 77/22, 51/16, B65B 55/02, 25/00**

(11) **WO 02/066336** (13) A1

(21) PCT/CH02/00097

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) PCT/CH01/00105 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** CH

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR HEAT TREATMENT AND PRESERVATION UNDER CONTROLLED GAS PRESSURE
• PROCEDE DE TRAITEMENT PAR LA CHALEUR ET DE CONSERVATION SOUS PRESSION GAZEUSE CONTROLEE

(71, 72) **JANKA, Vanda** [PT/CH]; 40, ch. des Colombette, CH-1740 Neyruz (CH).

(74) **BOVARD SA**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).

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

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

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

---

(51)[7] **B65D 77/30, 17/50**

(11) **WO 02/066337** (13) A2

(21) PCT/EP02/01770

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01830118.4 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** EP

(30) 01830198.6 **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISPENSER FOR GRANULAR OR POWDERED FOOD PRODUCTS, FOR EXAMPLE GRATED CHEESE AND SIMILAR LOOSE FOOD PRODUCTS, AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESS
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS ALIMENTAIRES SOUS FORME GRANULAIRE OU PULVERULENTE, PAR EXEMPLE, DU FROMAGE RAPE ET DES PRODUITS ALIMENTAIRES SIMILAIRES, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **DALTER ALIMENTARI S.P.A.** [IT/IT]; Via Val d'Enza, 134, I-42049 Sant'llario d'Enza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICOTTI, Angelo** [IT/IT]; Dalter Alimentari S.p.A., Via Val d'Enza, 134, I-42049 Sant'llario d'Enza (IT).

(74) **BOTTI, Mario** et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **B65D 81/03**

(11) **WO 02/066338** (13) A1

(21) PCT/NL02/00116

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017429 **22 Feb/fév 2001** NL **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVED INFLATABLE CARRYING BAG
• MODÈLE AMÉLIORÉ DE SAC DE TRANSPORT GONFLABLE

(71) **RPFI-VERPAKKINGEN B.V.** [NL/NL]; Jelinghausstraat 37, NL-5048 AZ Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEESTMAN, Robert** [NL/NL]; Zwartvenseweg 53 C, NL-5044 PA Tilburg (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B65D 81/32, 83/00, 85/00, A23L 1/18, 1/164**

(11) **WO 02/066339** (13) A1

(21) PCT/US02/02644

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

(25) en (26) en

(30) 09/781,583 **12 Feb/fév 2001** US **(12.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PORTABLE CONTAINER SEPARATELY CONTAINING TWO CONSUMABLE PRODUCTS, AND A DRY CONSUMABLE PRODUCT, ESPECIALLY RTE CEREAL, FOR USE THEREWITH
• RECIPIENT PORTABLE CONTENANT SEPAREMENT DEUX PRODUITS CONSOMMABLES, ET PRODUIT CONSOMMABLE SEC, EN PARTICULIER DES CEREALES PRETES A MANGER (RTE), DESTINE A ETRE UTILISE AVEC LEDIT RECIPIENT

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LLOYD, CHarley, Y.** [US/US]; 4525 Nathan Lane N.#213, Plymouth, MN 55442 (US). **ABOUELENEIN, Amany** [US/US]; 18869 Wynnfield Road, Eden Prairie, MN 55347 (US). **REBHORN, John, P.** [US/US]; 9187 Lanewood Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **MCCLURE, Karen** [US/US]; 15805A 24th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **DOUGLAS, Taylor, J.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **B65D 83/00, 77/28**

(11) **WO 02/066340** (13) A1

(21) PCT/JP02/01488

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45127 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STRAW
• PAILLE

(71) **KIKKOMAN CORPORATION** [JP/JP]; 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **GOLD PAK CO., LTD.** [JP/JP]; 22-10, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUWAGAKI, Denmi** [JP/JP]; c/o Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **KANDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **UDA, Yuji** [JP/JP]; c/o Gold Pak Co., Ltd., 22-10, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

(74) **HATORI, Osamu**; Akasaka HKN Bldg. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

---

(51)[7] **B65D 85/10, 75/58**

(11) **WO 02/066341** (13) A1

(21) PCT/GB02/00757

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104207.6 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SMOKING ARTICLE PACKAGING
• EMBALLAGE D'ARTICLES A FUMER

(71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED** [GB/GB]; Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHN, Edward, Dennis** [GB/GB]; 2 Vicarage Park, Morgans Vale, Redlynch, Salisbury SP5 2JZ (GB). **WALTER, Sidney, John, Douglas** [GB/GB]; 163 Woodham Lane, New Haw, Addlestone KT15 3NN (GB).

(74) **WALFORD, Margot, Ruth**; Patents Department, British American Tobacco R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (GB).

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

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

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

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

---

(51)[7] **B65D 85/57**

(11) **WO 02/066342** (13) A1

(21) PCT/US02/05277

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,041 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STORAGE CONTAINER FOR RECORDED MEDIA
• ENCEINTE DE RANGEMENT POUR SUPPORT ENREGISTRÉ

(71) **NEXPAK CORPORATION** [US/US]; 6370 Wise Avenue, N.W., North Canton, OH 44720 (US).

(72) **MARSILIO, Ronald, M.**; 7100 Deer Trail Avenue, N.E., Canton, OH 44721 (US). **BYRNE, James, M.**; 8556 Kellydale, N.W., Massillon, OH 44646 (US).

(74) **ZOLLINGER, Fred, H., III** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson Street, N.W., Canton, OH 44718-3615 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B65D 85/67**

(11) **WO 02/066343** (13) A1

(21) PCT/US02/01747

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/267,929 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FILM ARCHIVAL STORAGE AND PRESERVATION SYSTEM
• ARCHIVAGE DE FILMS ET SYSTEME DE CONSERVATION

(71, 72) **VIGGIANI, Michael, A.** [US/US]; National Film Presentation Products, P.O. Box 337, 3236 Union Street, N. Chili, NY 14514 (US).

(74) **KAREKEN, Ronald, S.**; Jaeckle Fleischmann & Mugel, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).

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

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

---

(51)[7] **B65D 91/00, G08B 13/14**

(11) **WO 02/066344** (13) A1

(21) PCT/US02/04866

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,394 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • UNIVERSAL DELIVERY AND COLLECTION BOX UNIT (UDCBU)
• BOÎTE UNIVERSELLE DE DISTRIBUTION ET DE COLLECTE

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVAR, Rodney, C.** [US/US]; 1609 Courtland Rd., Alexandria, VA 22306 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **B65G 1/00, 57/00, 65/00, 67/60, 69/00, B63B 25/00, G06F 17/60, 19/00**

(11) **WO 02/066345** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00019

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 510133 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** NZ

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CARGO LOADING AND UNLOADING SYSTEMS
• SYSTEMES DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT DE CHARGES

(71) **INTERNATIONAL STEVEDORING OPEATIONS LIMITED** [NZ/NZ]; Cnr Hull Road & Tasman Quay, Mount Maunganui, Tauranga 3002 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICKSON, Gregory, John** [NZ/NZ]; Cnr Hull Road and Tasman Quay, Mount Maunganui, Tauranga 3002 (NZ). **WALTON, Bruce** [NZ/NZ]; Level 2, 2a Kalmia Street, Ellerslie 1005 (NZ).

(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers, Unicorn House, P.O. Box 5298, Wellesley Street, Auckland 1036 (NZ).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 25/06**

(11) **WO 02/066346** (13) A1

(21) PCT/NL02/00105

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017422 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** NL

(30) 1019740 **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)** NL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOADING AND UNLOADING FLOOR
• PLANCHER DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT

(71, 72) **DE ROO, Bert, Ronald** [NL/NL]; 33 Splitting, NL-7826 CN Emmen (NL).

(74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B65G 53/52, B07B 7/06**

(11) **WO 02/066347** (13) A1

(21) PCT/CA02/00166

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,647 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SCREENING ELEMENT FOR PNEUMATIC PARTICLE TRANSPORT SYSTEMS
• ELEMENT DE CRIBLAGE POUR SYSTEMES DE TRANSPORT DE PARTICULES PNEUMATIQUE

(71, 72) **HOBBS, George** [CA/CA]; 131 Bock Street, New Dundee, Ontario N0B 2E0 (CA).

(74) **MARCUS, Martin, J.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa ON K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B65G 57/30**

(11) **WO 02/066348** (13) A1

(21) PCT/SE02/00133

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100639-4 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BALE STACKER
• EMPILEUR DE BALLES DE PATE DE BOIS

(71) **METSO PAPER, INC** [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORHAUG, Göran** [SE/SE]; Lysekilsvägen 45, S-857 33 Sundsvall (SE). **NORBERG, Mats** [SE/SE]; Solum 2230, S-860 25 Kovland (SE). **LARSSON, Per** [SE/SE]; Lummerstigen 10, S-871 40 Hårnösand (SE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Metso Paper Sundsvall AB, S-851 94 Sundsvall (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B65G 59/04, B65H 3/14**

(11) **WO 02/066349** (13) A1

(21) PCT/AU02/00069

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3153 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR SEPARATING A SHEET OF PRINT MEDIA FROM A STACK OF SHEETS
• APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER D'UNE PILE DE FEUILLES UNE FEUILLE DE SUPPORT D'IMPRESSION

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, David, William** [NZ/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B65H 7/14, 7/04, 1/00**

(11) **WO 02/066350** (13) A1

(21) PCT/GB02/00703

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104067.4 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A SHEET STACKING HOPPER
• BAC D'EMPILEMENT DE FEUILLES

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COTTRELL, Ronald, Alec** [GB/GB]; Clayside, Trampers Lane, North Boarhunt, Fareham, Hampshire PO17 6BX (GB). **JENNINGS, Peter, Anthony** [GB/GB]; 52 Lime Grove, Portsmouth, Hampshire, PO6 4DQ (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65H 18/10**

(11) **WO 02/066351** (13) A1

(21) PCT/JP02/01350

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-43071 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(30) 2001-149264 **18 May/mai 2001 (18.05.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WINDER AND FEEDER
• ORGANE ENROULEUR ET ORGANE DEBITEUR

(71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; Gate City Osaki East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAI, Koji** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma Jigyousho, 1078, Kamiishikawa, Kanuma-shi, Tochigi 322-8503 (JP).

(74) **ISHIJIMA, Shigeo** et al. / etc.; Toranomonkougyou Bldg. 3F, 2-18, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **B65H 19/10**

(11) **WO 02/066352** (13) A1

(21) PCT/DE02/00275

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 746.2 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR PREPARING A REEL OF MATERIAL
• DISPOSITIF POUR PREPARER UN ROULEAU DE MATERIAU

(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) **MAIER, Peter** [DE/DE]; Schillingstr. 1, 67549 Worms (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B65H 51/22**

(11) **WO 02/066353** (13) A1

(21) PCT/EP02/01512

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 688.6 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THREAD SUPPLYING DEVICE
• DISPOSITIF FOURNISSEUR DE FIL

(71) **IROPA AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 6, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Egon** [SE/SE]; Kullavägen 1, S-523 93 Marbäck (SE). **JOSEFSSON, Pär** [SE/SE]; Polonäsgränd 67, S-502 51 Boras (SE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65H 59/00**

(11) **WO 02/066354** (13) A2

(21) PCT/EP02/01513

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 311.9 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THREAD GRIPPER
• GRAPPIN POUR FIL

(71) **IROPA AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 6, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALVARSSON, Björn** [SE/SE]; Storgatan 31, S-523 30 Ulricehamn (SE). **MAGNUSSON, Patrik** [SE/SE]; Döbelnsgatan 111C, S-506 38 Borås (SE). **SVANSTRÖM, Anders** [SE/SE]; Luktärtvägen 3, S-523 33 Ulricehamn (SE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B66B**

(11) **WO 02/066355** (13) A2

(21) PCT/FI02/00134

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010356 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** FI

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ELEVATOR GROUP
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE D'ASCENSEURS

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TYNI, Tapio** [FI/FI]; Vehmaskorventie 6, FIN-05620 Hyvinkää (FI). **YLINEN, Jari** [FI/FI]; Kutojankatu 36, FIN-05800 Hyvinkää (FI).

(74) **KONE CORPORATION**; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B66B**

(11) **WO 02/066356** (13) A2

(21) PCT/FI02/00135

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010355 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** FI

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ELEVATOR GROUP
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN GROUPE D'ASCENSEURS

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TYNI, Tapio** [FI/FI]; Vehmaskorventie 6, FIN-05620 Hyvinkää (FI). **YLINEN, Jari** [FI/FI]; Kutojankatu 36, FIN-05800 Hyvinkää (FI).

(74) **KONE CORPORATION Patent Department**; P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B66B 1/46 // 1/00, G01C 5/00, H04B 1/38, H04Q 7/32, H04B 7/26**

(11) **WO 02/066357** (13) A1

(21) PCT/FI02/00090

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010353 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** FI

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PASSENGER TRANSPORT METHOD AND SYSTEM EMPLOYING THREE-DIMENSIONAL LOCATION DATA
• PROCEDE DE TRANSPORT DE PASSAGERS ET SYSTEME UTILISANT DES DONNEES D'EMPLACEMENT TRIDIMENSIONNELLES

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONTTURI, Risto** [FI/FI]; Kiljavantie 257, FIN-05200 Rajamäki (FI).

(74) **KONE CORPORATION/PATENT DEPARTMENT**; P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B66B 1/46**

(11) **WO 02/066358** (13) A1

(21) PCT/FI02/00091

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010354 **22 Feb/fév 2001** FI **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE CONTROL OF PASSENGER TRANSPORTATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE TRANSPORT DE PASSAGERS

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONTTURI, Risto** [FI/FI]; Kiljavantie 257, FIN-05200 Rajamäki (FI).

(74) **KONE CORPORATION/PATENT DEPARTMENT**; P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **B66B 9/08, B60P 1/44, A61G 3/06, 3/02**

(11) **WO 02/066359** (13) A1

(21) PCT/SE02/00211

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100425-8 **9 Feb/fév 2001** SE **(09.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELEVATOR DEVICE
• DISPOSITIF D'ASCENSEUR

(71) **KALEA SPECIALHISSAR AB** [SE/SE]; A Odhners gata 17, S-421 30 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUGUSTSSON, Stefan** [SE/SE]; Kronängsvägen 13, S-513 70 Borgstena (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B66C 23/42, A01G 23/08**

(11) **WO 02/066360** (13) A1

(21) PCT/FI02/00142

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010346 **22 Feb/fév 2001** FI **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOADER
• CHARGEUSE

(71, 72) **HEIKKILÄ, Risto** [FI/FI]; Rantakatu 5, FIN-86300 Oulainen (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B66F 3/12**

(11) **WO 02/066361** (13) A1

(21) PCT/US02/04902

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,228 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTRICALLY OPERABLE VEHICLE JACKS
• CRICS ELECTRIQUES POUR VEHICULE

(71, 72) **GORDON, Herman** [US/US]; 1315 Wright Drive, Huntingdon Valley, PA 19006-2725 (US).

(74) **LINDROOTH, Charles, H.** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **B66F 7/16, G01M 13/02**

(11) **WO 02/066362** (13) A2

(21) PCT/DE02/00614

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 107.8 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TEST STAND WITH TIPPING DEVICE FOR MOTOR VEHICLES
• BANC D'ESSAI D'AUTOMOBILE DOTE D'UN DISPOSITIF D'INCLINAISON

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖCK, Hans** [DE/DE]; Am Kutschersberg 31, 74235 Erlenbach (DE). **KÜBEL, Thomas** [DE/DE]; Am Lauersgraben 26d, 96450 Coburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B67B 7/00, B67D 5/22, 1/08, B65D 83/00, 83/06, 83/14, 88/54**

(11) **WO 02/066363** (13) A1

(21) PCT/US02/03735

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,830 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INTERMEDIATE PRESSURE DISPENSING METHOD FOR A CARBONATED BEVERAGE
• PROCEDE DE DISTRIBUTION PAR PRESSION INTERMEDIAIRE POUR BOISSON GAZEUSE

(71) **DISPENSING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2001 South Stoughton Road, Madison, WI 53716 (US).

(72) **NELSON, Patrick, L.**; 6421 Brandywood Trail, Sun Prairie, WI 53590 (US).

(74) **HAAS, George, E.**; Quarles & Brady L.L.P., 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **B67D 1/00, 5/62**

(11) **WO 02/066364** (13) A2

(21) PCT/EP02/01806

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,652 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISPENSING DEVICE AND METHOD FOR RAPIDLY HEATING AND DELIVERING A FLOWABLE PRODUCT
• DISTRIBUTEUR ET PROCEDE DE CHAUFFAGE RAPIDE ET DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE

(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) **REDDY, Balakrishna** [IN/US]; 52 Langstroth Drive, Ridgefield, CT 06877 (US). **GUTIERREZ, Antonio** [US/US]; 53 Studio Hill Circle, Kent, CT 06757 (US). **GREENE, Robert** [US/US]; 12 Landmark Drive, Bridgewater, CT 06752 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B67D 1/00**

(11) **WO 02/066365** (13) A1

(21) PCT/KR01/00780

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001/7728 **16 Feb/fév 2001** KR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POST MIX BEVERAGE DISPENSER WITH STERILIZER
• DISTRIBUTEUR DE BOISSONS A POST-MELANGE COMPRENANT UN STERILISATEUR

(71) **ECOAID CORP.** [KR/KR]; #3F, Kamryung B/D, 153-29, Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-090 (KR).

(72) **KWON, Dong, Heon**; #101-1203 Dongbu-haeoreum Apt., 716, Yeoksam 2-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-082 (KR).

(74) **JIN, Cheon, Woong**; #3F, Yonghun B/D, 1542-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B67D 5/00**

(11) **WO 02/066366** (13) A1

(21) PCT/US02/04208

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,919 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLUID VESSEL WITH EX SITU STRAIN GAUGE MONITOR
• RECIPIENT POUR FLUIDE AVEC JAUGE DE CONTRAINTE A AFFICHAGE EX SITU

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCMANUS, James, V.** [US/US]; 7 Abbott Street, Danbury, CT 06810 (US). **WODJENSKI, Michael, J.** [US/US]; 17 Brookside Avenue, New Milford, CT 06776 (US). **JONES, Edward, E.** [US/US]; 155 Keeler Road, Bridgewater, CT 06752 (US).

(74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B68C 1/18**

(11) **WO 02/066367** (13) A1

(21) PCT/SE01/02796

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0100560-2 **20 Feb/fév 2001** SE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE AT A SADDLE
• DISPOSITIF POUR SELLE

(71) **AB BIWEX** [SE/SE]; Box 71, S-533 21 Götene (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLGREN, Ove** [SE/SE]; Hultets Gård, S-461 91 Trollhättan (SE).

(74) **WILLQUIST & PARTNERS PATENTBYRÅ**; Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 3/08**

(11) **WO 02/066368** (13) A1

(21) PCT/JP02/01512

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-046716 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN GAS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE

(71, 72) **TANAKA, Yoshirou** [JP/JP]; 9-8, Kofuen 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0832 (JP).

(72, 75) **KATO, Seizou** [JP/JP]; 722-53, Shibumi-cho, Tsu-shi, Mie 514-0063 (JP).

(74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C01B 3/08, 6/04, 6/24, B01J 7/00**

(11) **WO 02/066369** (13) A1

(21) PCT/US02/00923

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/261,616 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US

(30) 60/261,601 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US

(30) 60/261,600 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STORAGE, GENERATION, AND USE OF HYDROGEN
• STOCKAGE, GENERATION ET UTILISATION D'HYDROGENE

(63) US 09/707,105 (CIP)
6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)
US 09/309,198 (CIP)
10 May/mai 1999 (10.05.1999)

(71) **SAFE HYDROGEN, LLC** [US/US]; 30 York Street, Lexington, MA 02420-2009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDURI, Ravi, K.** [US/US]; 12 Charles Drive, Canton, MA 02021 (US). **LARSEN, Christopher, A.** [US/US]; 14 Roseland Street, Dorchester, MA 02124 (US). **MCCLAINE, Andrew, W.** [US/US]; 30 York Street, Lexington, MA 02420 (US). **ROLFE, Jonathan, L.** [US/US]; 82 Bay Road, North Easton, MA 02356 (US).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C01B 3/32, B01J 23/60, H01M 8/06**

(11) **WO 02/066370** (13) A2

(21) PCT/US02/04527

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,294 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REFORMING CATALYSTS AND METHODS OF ALCOHOL STEAM REFORMING
• CATALYSEURS DE REFORMAGE ET PROCEDES DE REFORMAGE D'ALCOOLS A LA VAPEUR

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **WANG, Yong**; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US). **TONKOVICH, Anna, Lee, Y.**; 11875 Rausch Road, Marysville, OH 43040 (US). **HU, Jianli**; 139 Canterbury Road, Kennewick, WA 99338 (US). **CHIN, Ya-Huei**; 1900 Stevens Drive, #408, Richland, WA 99352 (US). **DAGLE, Robert, A.**; 1421 Haupt, Richland, WA 99352 (US). **CAO, Chunshe**; 2444 S. Arthur Court, Kennewick, WA 99338 (US).

(74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 3/40, B01J 27/22, 23/00, 23/40, 23/46, 35/10, 35/04, 37/02**

(11) **WO 02/066371** (13) A2

(21) PCT/US02/04479

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,293 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 10/076,881 **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A CATALYST AND METHOD OF STEAM REFORMING
• CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE REFORMAGE VAPEUR

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Laboratories, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **WANG, Yong**; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US). **TONKOVICH, Anna, Lee, Y.**; 11875 Rausch Road, Marysville, OH 43040 (US). **VANDERWIEL, David, P.**; 1860 Ashland Avenue, Columbus, OH 43212 (US).

(74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 13/18**

(11) **WO 02/066372** (13) A1

(21) PCT/BR01/00020

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OXIDES EXTRACTED FROM VEGETAL MATTER AND PROCESS THEREFOR
• OXYDES EXTRAITS DE MATIERES VEGETALES ET PROCEDE

(71) **FUNDAÇÃO DE AMPARO Á PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO** [BR/BR]; Rua Pio XI, 1500, Alto de Lapa, CEP-05468-901 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE SOUZA, Milton, Ferreira** [BR/BR]; Rua Alberto Lanzoni, 740, CEP-13562-390 São Carlos, SP (BR). **DOS SANTOS BATISTA, Paulo** [BR/BR]; Alameda das Azaleias, 335, CEP-13566-500 São Carlos, SP (BR). **LIBORIO, Jefferson, Benedicto, Libardi** [BR/BR]; Rua Ana Prado, 926, CEP-13574-000 São Carlos, SP (BR).

(74) **GAIARSA, Lucas, M.** et al. / etc.; Av. Brig. Faria Lima, 1485, 12o Andar, CEP-01452-002 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 17/34, 17/20**

(11) **WO 02/066373** (13) A2

(21) PCT/IB02/00396

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,076 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SELECTIVE OXIDATION OF KRAFT COOKING LIQUORS
• OXYDATION SELECTIVE DE LIQUEURS AYANT SUBI UNE CUISSON KRAFT

(71) **L'AIR LIQUIDE - SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, Paris (FR).

(72) **CORBEIL, Sebastien**; 8 ter Rue De Marly, F-78750 Mareil-Marly (FR). **SUNDARAM, Meenaksi, V.**; 7304 Chestnut Hills, Burr Ridge, IL 60521 (US). **SAINT-CYR, Karine**; 1000 S. Williams Street #13, Westmont, IL 60559 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C01B 21/06, 31/30, 35/04, C04B 35/00, F27B 7/04**

(11) **WO 02/066374** (13) A1

(21) PCT/NO02/00052

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010929 **23 Feb/fév 2001** NO **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD FOR PERFORMING THERMAL REACTIONS BETWEEN REACTANTS AND A FURNACE FOR SAME
• PROCEDE POUR EFFECTUER DES REACTIONS THERMIQUES ENTRE PLUSIEURS REACTIFS ET FOUR CONÇU A CET EFFET

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ØVREBØ, Dag** [NO/NO]; Brug. 4, N-3921 Porsgrunn (NO). **CLARK, William, George** [GB/GB]; Luna Ring 52, N-3942 Porsgrunn (NO).

(74) **BERG, André**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 31/02**

(11) **WO 02/066375** (13) A1

(21) PCT/KR02/00221

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/6618 **10 Feb/fév 2001** KR **(10.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SHELL SHAPED FINE CARBON PARTICLES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FINES PARTICULES DE CARBONE EN FORME DE COQUILLE

(71, 72) **CHOI, Man-Soo** [KR/KR]; 101-1402, Sindo Apt., 167, Mook-dong, Juryang-gu, Seoul 131-848 (KR).

(72, 75) **LEE, Sang-Hoon** [KR/KR]; 2-603, Daerim Apt. 1-cha, Eungbong-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-770 (KR). **HWANG, Jun-Young** [KR/KR]; 109-1007, Wooseong Apt., 154-2, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-793 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Bldg., 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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] **C01B 33/40**

(11) **WO 02/066376** (13) A2

(21) PCT/FR02/00456

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/03094 **20 Feb/fév 2001** FR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR THE DEHYDROXYLATION TREATMENT OF ALUMINIUM SILICATE
• PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DESHYDROXYLATION DE SILICATE D'ALUMINIUM

(71) **SAINT-GOBAIN MATERIAUX DE CONSTRUCTION** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-91400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CADORET, Gaël** [FR/FR]; 18, avenue de la Bourdonnais, G-75007 Paris (FR).

(74) **BOURGEOIS, Georges** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01G 23/00, C01F 11/00 // C04B 35/468**

(11) **WO 02/066377** (13) A1

(21) PCT/KR02/00165

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/9066 **22 Feb/fév 2001** KR **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING HIGH QUALITY BARIUM-TITANATE BASED POWDER
• PROCEDE DE PREPARATION DE POUDRE A BASE DE TITANATE DE BARYUM DE GRANDE QUALITE

(71) **SAMSUNG FINE CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; 190 Yeocheon-dong, Nam-ku, Ulsan 680-090 (KR). **SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD.** [KR/KR]; 314 Maetan-3dong, Paldal-ku, Suwon, Kyunggi-do 442-743 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Jae, Chul** [KR/KR]; 104-701 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-728 (KR). **YANG, Woo, Young** [KR/KR]; 112-803 Hanmaeul Apt., Songang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-503 (KR). **KIM, Keon, Il** [KR/KR]; 105-1102 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-728 (KR). **PARK, Yun, Jung** [KR/KR]; 106-1505 Chunggoo Apt., Jeonmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390 (KR). **LEE, Jun, Hee** [KR/KR]; 513-1410 Chungsol Apt., Songang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-503 (KR). **HUR, Kang, Heon** [KR/KR]; 105-1401 Byuksan Apt., Mangpo-dong, Paldal-ku, Suwon, Kyunggi-do 442-707 (KR). **LEE, Jai, Joon**

[KR/KR]; 825-2004 Woosung Apt., Youngtong-dong, Paldal-ku, Suwon, Kyunggi-do 442-470 (KR).

(74) **HUH, Sang, Hoon**; 16th Floor, Woori Investment Bank Bldg., 826-20 Yeoksam-dong,, Kangnam ku, Seoul 135-180 (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] **C01G 23/07, C09C 1/36**

(11) **WO 02/066378** (13) A2

(21) PCT/US01/51101

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,394 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS OF PRODUCING SUBSTANTIALLY ANATASE-FREE TITANIUM DIOXIDE WITH SILICON HALIDE ADDITION

• PROCEDES POUR PRODUIRE DU DIOXYDE DE TITANE SENSIBLEMENT EXEMPT D'ANATASE PAR ADDITION D'HALOGENURE DE SILICIUM

(71) **MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS, INC.** [US/US]; 200 International Circle, Hunt Valley, MD 21030 (US).

(72) **AKHTAR, Kamal, M.**; 10214 Shirley Meadow Court, Ellicot City, MD 21042 (US). **ELLER, Eric, J.**; 9380 Steeple Court, Laurel, MD 20723 (US). **FITZGERALD, Nancy, L.**; 664 Shore Road, Severna Park, MD 21146 (US). **JAMISON, Matthew, E.**; 383 W. Cedar Street, Jefferson, OH 44047 (US). **SNIDER, John, R.**; 612 Admiral Drive #406, Annapolis, MD 21401 (US).

(74) **KALOW, David, A.** et al. / etc.; Kalow & Springut, LLP, 488 Madison Avenue, 19th floor, New York, NY 10022 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01S**

(11) **WO 02/066379** (13) A2

(21) PCT/DE02/00659

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 436.6 **22 Feb/fév 2001** DE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR STABILISING THE OUTPUT POWER OF A SOLID STATE LASER, AND A SOLID STATE LASER SYSTEM

• PROCEDE POUR STABILISER LA PUISSANCE DE DEPART D'UN LASER A CORPS SOLIDE ET SYSTEME DE LASER A CORPS SOLIDE

(71) **CARL VON OSSIETZKY UNIVERSITÄT OLDENBURG vertreten durch den KANZLER AMMERLÄNDER** [DE/DE]; Heerstrasse 114-118, 26129 Oldenburg (DE). **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITTEL, Achim** [DE/DE]; Wittsfeld 16b, 26127 Oldenburg (DE). **LANGE, Falk** [DE/DE]; Wahnsdorfer Strasse 19, 01129 Dresden (DE). **LETZ, Tobias** [DE/DE]; Ofener Strasse 26, 26121 Oldenburg (DE). **PYRAGAS, Kestutis** [LT/LT]; Semiconductor Physics Institute, 11A, Gostauto, Vilnius (LT).

(74) **SIEKMANN, Gunnar**; Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C02B**

(11) **WO 02/066380** (13) A2

(21) PCT/US02/04528

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,330 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CATALYSTS, REACTORS AND METHODS OF PRODUCING HYDROGEN VIA THE WATER-GAS SHIFT REACTION

• CATALYSEURS, REACTEURS ET PROCEDES DE PRODUCTION D'HYDROGENE PAR LA REACTION DE CONVERSION EAU-GAZ

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **WANG, Yong**; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US). **TONKOVICH, Anna, Lee, Y.**; 11875 Rausch Road, Marysville, OH 43040 (US).

(74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 1/00**

(11) **WO 02/066381** (13) A2

(21) PCT/US01/47423

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,063 **14 Dec/déc 2000** US **(14.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF STATIC WATER SOFTENING USING ZEOLITES OF NOVEL MORPHOLOGY

• PROCEDE D'ADOUCISSEMENT DE L'EAU STATIQUE UTILISANT DES ZEOLITES D'UNE NOUVELLE MORPHOLOGIE

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **KUZNICKI, Steven, M.**; 602 Route 523, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **BELL, Valerie, A.**; 1845 Woodland Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **LANGER, Tadeusz, W.**; 468 Baldwin Road, Maplewood, NJ 07040 (US). **CURRAN, Jacqueline, S.**; 30 Hamilton Avenue, Cranford, NJ 07016 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **C02F 1/461, 1/467, C25B 1/26**

(11) **WO 02/066382** (13) A1

(21) PCT/US02/04614

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,048 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(30) 60/280,913 **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)** US

(30) 60/300,211 **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)** US

(30) 09/947,846 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US

(30) 10/027,667 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH EFFICIENCY ELECTROLYSIS CELL FOR GENERATING OXIDANTS IN SOLUTIONS
• CELLULE A ELECTROLYSE A EFFICACITE ELEVEE PERMETTANT DE GENERER DES OXYDANTS DANS DES SOLUTIONS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **TREMBLAY, Mario, Elmen**; 7897 Woodglen Drive, West Chester, OH 45069 (US). **RASMUSSEN, Craig, Merillat**; 9002 Symmes Ridge Lane, Loveland, OH 45140 (US). **HONG, Charles, Andrew**; 11859 Grandstone Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **BRETL, Donald, Stephen**; 7951 Woodglen Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 3/34**

(11) **WO 02/066383** (13) A1

(21) PCT/BE02/00020

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01870032.8 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF AQUEOUS EFFLUENT OR SOLID WASTE RESIDUES
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT AQUEUX OU DE RESIDUS DE DECHETS SOLIDES

(71) **REALCO 2001 S.A./N.V.** [BE/BE]; Avenue Albert Einstein 15, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEDENT, Philippe** [BE/BE]; Rue Bois d'Avroy 65, B-4000 Liege (BE). **CZOCHARA, Magali** [FR/FR]; Lot Got Marché 31, F-87330 Meziere sur Issoire (FR). **DEBOIS, Valérie** [BE/BE]; Route des Six Frères 128, B-5310 Dhuy (BE). **BLACKMAN, Gordon** [BE/BE]; Rue Bois Eloi 23, B-1380 Lasne (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 5/00, F24H 1/00**

(11) **WO 02/066384** (13) A1

(21) PCT/AT02/00032

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) A 258/2001 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** AT

(30) A 334/2001 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** AT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR CHEMICALLY/PHYSICALLY TREATING DRINKING WATER
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT CHIMIQUE/PHYSIQUE D'EAU POTABLE

(71) **WATERCRYST CHEMIEFREIE WASSERBEHANDLUNG GMBH** [AT/AT]; Kurt-Schwarzkopf-Strasse 1, A-6175 Kematen (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **LEITER, Klaus** [AT/AT]; Peter-Siegmair-Strasse 6/4, A-6176 Völs (AT). **WALDER, Gerhard** [AT/AT]; Kaiserstandweg 26 a, A-6170 Zirl (AT).

(74) **HOFINGER, Engelbert** et al. / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C02F 5/10, 5/08, 5/00, C11D 7/26, 7/34, 7/10**

(11) **WO 02/066385** (13) A1

(21) PCT/JP01/01275

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REMOVER FOR SCALE DEPOSITED ON TITANIUM MATERIAL
• DECAPANT CONTRE LE DEPOT FORME SUR UN MATERIAU EN TITANE

(71) **SEIWA PRO CO., LTD.** [JP/JP]; 3-20, Bessho 2-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUGIMOTO, Takeshi** [JP/JP]; 67-13, Nonoue 2-chome, Habikino-shi, Osaka 583-0871 (JP).

(74) **MARUYAMA, Toshiyuki**; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 11/08**

(11) **WO 02/066386** (13) A1

(21) PCT/PT01/00001

(22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR SELECTIVE REFINING OF THE DI-HYDROL POLYMER BY TEMPERATURE AND PRESSURE CONDITIONS BELOW THE CRITICAL POINT OF WATER
• PROCEDE DE RAFFINAGE SELECTIF DU POLYMERE DIHYDROL PAR DES CONDITIONS THERMIQUES ET DE PRESSION INFERIEURES AU POINT CRITIQUE DE L'EAU

(71) **AQUARIUS VENTURES INTERNATIONAL, LTD.** [—/—]; P.O. Box 362, Road Town, Tortola (VG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HORTA LOPES, Mário, Veríssimo** [PT/PT]; Rua Lúcio da Silva Azevedo,, 40B-2º Dto., P-4485 Vilar do Pinheiro (PT). **FONSECA FIGUEIREDO, Nuno, Manuel, Carlos** [PT/PT]; Rua de Moreiró, 295, P-4485-318 Vila do Conde (PT).

(74) **DINIS DE CARVALHO, José, Eduardo**; J.E. Dias Costa, Lda., Rua do Salitre, 195 - r/c, P-1269 - 063 Lisboa (PT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C03B**

(11) **WO 02/066387** (13) A1

(21) PCT/EP02/00840

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 958.9 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SYRINGE FOR MEDICAL PURPOSES
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE SERINGUE A USAGE MEDICAL

(71) **ARZNEIMITTEL GMBH APOTHEKER VETTER & CO.** [DE/DE]; Am Marienplatz 79, 88212 Ravensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VETTER, Udo, J.** [DE/DE]; Banneggstrasse 57, 88214 Ravensburg (DE). **BAUMANN, Dieter, H.** [DE/DE]; Stefan-Zweig-Strasse 4, 88094 Oberteuringen (DE). **BLIEDTNER, Jens** [DE/DE]; Am Herrenberge 52, 07745 Jena (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C03C 4/08, 3/078**

(11) **WO 02/066388** (13) A1

(21) PCT/JP02/01437

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-043651 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ULTRAVIOLET RAY ABSORBING COLORLESS TRANSPARENT SODA-LIME-SILICA GLASS, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND GLASS CONTAINER COMPRISING SAID GLASS
• VERRE SODO-CALCIQUE TRANSPARENT INCOLORE ABSORBANT LES RAYONS ULTRAVIOLETS, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET CONTENEUR EN VERRE COMPRENANT CE VERRE

(71) **NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUKUBO, Masako** [JP/JP]; c/o SUNTORY LIMITED Research Center, 1-1-1, Wakayamadai, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0024 (JP). **IKUSE, Kazuhito** [JP/JP]; c/o SUNTORY LIMITED, 2-1-5, Dojima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8204 (JP). **KITAYAMA, Masao** [JP/JP]; c/o NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (JP). **SAKAE, Hidekazu** [JP/JP]; c/o NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (JP).

(74) **UCHIYAMA, Mitsuru**; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) AU CN MX PH US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C03C 17/00**

(11) **WO 02/066389** (13) A1

(21) PCT/NL01/00916

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016930 **20 Dec/déc 2000** NL **(20.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR APPLYING A COATING TO GLASS CONTAINERS
• APPAREIL D'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR DES RECIPIENTS EN VERRE

(71) **ATOFINA VLISSINGEN B.V.** [NL/NL]; Haven 9850, NL-4389 PD Vlissingen-Oost (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOEKMAN, Leendert, Cornelis** [NL/NL]; Kamperfoeliestraat 44, NL-4461 NM Goes (NL). **BEST, Paul** [NL/NL]; Noordweg 210, 4333 GN Middelburg (NL). **EISEN, Guenther** [DE/DE]; Schoenscheidtstrasse 16a, 45307 Essen (DE). **GIERSBERG, Heinz, Joachim** [DE/DE]; Bielefelder Weg 35, 45659 Recklinghausen (DE).

(74) **PRINS, A.W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C03C 25/26, G02B 6/44**

(11) **WO 02/066390** (13) A1

(21) PCT/JP02/01487

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-43751 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COATED OPTICAL FIBER, OPTICAL FIBER TAPE CORE USING IT AND OPTICAL FIBER UNIT
• FIBRE OPTIQUE REVETUE, BANDE CENTRALE DE FIBRE OPTIQUE UTILISANT CETTE DERNIERE ET ENSEMBLE DE FIBRE OPTIQUE

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **HATTORI, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **HOSOYA, Toshifumi** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C04B 7/00**

(11) **WO 02/066391** (13) A2

(21) PCT/CA02/00167

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,705 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENHANCEMENT OF CEMENT CLINKER YIELD
• AMELIORATION DE PRODUCTION DE CIMENT CLINKER

(71) **LAFARGE CANADA INC.** [CA/CA]; 606 Cathcart Street, Montreal, Québec H3B 1L7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OATES, David, Bridson** [CA/CA]; RR 2, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). **CAIL, Kevin, Moire** [CA/CA]; 180 Delayne Drive, Aurora, Ontario L4G 5B6 (CA). **LEHOUX, Paul, Honore** [CA/CA]; 183 Terry Fox Place, Kirkland, Québec H9H 4Z6 (CA). **UNGAR, Robert, Kim** [CA/CA]; 4 Hampstead Court, Truro, Nova Scotia B2N 3E6 (CA). **HOPKINS, Donald, Stephen** [CA/CA]; 150 Bay Thorn Drive, Thornhill, Ontario L3T 3V3 (CA). **CROSS, James, Edward** [CA/CA]; 44 Grandview Drive, Truro, Nova Scotia B2N 3N4 (CA). **RITCH, Michael** [CA/CA]; 21 Green Meadow Crescent, Richmond Hill, Ontario L4E 3W7 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C04B 7/28, 28/08**

(11) **WO 02/066392** (13) A1

(21) PCT/GB02/00708

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104091.4 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CEMENTITIOUS MATERIAL
• MATERIAU CIMENTAIRE

(71) **UGCS LIMITED** [GB/GB]; University of Glamorgan, Pontypridd CF37 1DL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILD, Stanley** [GB/GB]; 9 Ffordd-Y-Gollen, Tonteg, Pontypridd, Mid Glamorgan CF38 1TA (GB). **KINUTHIA, John, Mungai** [GB/GB]; 40 Angus Street, Roath, Cardiff, CF24 3LY (GB). **O'FARRELL, Martin** [GB/GB]; 11 Coronation Road, Birchgrove, Cardiff CF 14 4QY (GB). **SABIR, Bahir** [GB/GB]; 56 Bettws-Y-Coed Road, Cyncoed, Cardiff, CF23 6PN (GB).

(74) **CAWDELL, Karen, Teresa**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 OAA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C04B 24/12, 24/16, 28/02, 40/00**

(11) **WO 02/066393** (13) A1

(21) PCT/US02/00585

(22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/260,702 **10 Jan/jan 2001** US **(10.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF CONTROLLING THE VISCOSITY OF A CEMENTITIOUS MIXTURE USING OPPOSITELY-CHARGED POLYELECTROLYTES
• PROCEDE DE REGLAGE DE LA VISCOSITE D'UN MELANGE A BASE DE CIMENT A L'AIDE DE POLYELECTROLYTES A CHARGES OPPOSEES

(71) **FLORIDA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 106 Johnson Building, 2035 E. Paul Dirac Drive, Box 15, Tallahassee, FL 32310 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLENOFF, Joseph, B.** [US/US]; Florida State University, Chemistry Dept., Dittmer Building, Tallahassee, FL 32306 (US).

(74) **RITCHEY, Steven, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, 1 Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C04B 24/36**

(11) **WO 02/066394** (13) A1

(21) PCT/FR02/00629

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02332 **21 Feb/fév 2001** FR **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITION FOR RUNNING SURFACE LAYER OR CAPPING LAYER
• COMPOSITION POUR COUCHE OU SOUS-COUCHE DE ROULEMENT

(71) **LAFARGE S.A.** [FR/FR]; 61 rue des Belles Feuilles, F-75116 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRESIN, Jean-Marc** [FR/FR]; Merlas, F-07200 Chomerac (FR). **GUIRAUD, Patrick** [FR/FR]; 4, chemin des Perruches, F-78940 La Queue Lez Yvelines (FR). **STOCK, Claude** [FR/FR]; Chemin de Fillolet, Montgaudet, F-38460 Soleymieu (FR).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C04B 28/04, 16/08, 18/08, 24/26, 16/12, 20/10**

(11) **WO 02/066395** (13) A1

(21) PCT/AU02/00189

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3276 **22 Feb/fév 2001** AU **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BUILDING MATERIAL
• MATERIAU DE CONSTRUCTION

(71, 72) **KRUSS, Leon** [AU/AU]; 3/11 Belgrave Street, Waverly, New South Wales 2024 (AU).

(74) **HEISEY, Ross, Mitchell** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C04B 28/18, C01B 33/24**

(11) **WO 02/066396** (13) A1

(21) PCT/JP01/01168

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HARDENED CALCIUM SILICATE HAVING HIGH STRENGTH
• SILICATE DE CALCIUM DURCI AYANT UNE RESISTANCE ELEVEE

(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) **MATSUYAMA, Hiroyoshi** [JP/JP]; Asahi Kasei Nishi-Apartment No. 832, 100, Kawanarishima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). **MATSUI, Kunio** [JP/JP]; Asahi Kasei Nishi-Apartment No. 923, 100, Kawanarishima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). **SHIMIZU, Tadashi** [JP/JP]; 487-8, Mitsuzawa, Fuji-shi, Shizuoka 417-0855 (JP).

(74) **YOSHIOKA, Masashi**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 35/111, F16C 33/04, F16J 15/34**

(11) **WO 02/066397** (13) A1

(21) PCT/EP02/01381

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 773.4 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(30) 102 03 751.5 **31 Jan/jan 2002** DE **(31.01.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A CERAMIC ACTIVE SUBSTANCE BASED ON ALUMINIUM OXIDE AND SINTERED BODIES PRODUCED THEREFROM
• MATIERE CERAMIQUE A BASE D'OXYDE D'ALUMINIUM ET CORPS FRITTES PRODUITS A PARTIR DE CETTE MATIERE

(71) **CERAMTEC AG** [DE/DE]; Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23-29, 73207 Plochingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖTTCHER, Jürgen** [DE/DE]; Nürnberger Strasse 21, 90542 Eckental-Eschen (DE). **BURGER, Wolfgang** [DE/DE]; Mühlhaldenweg 75, 73207 Plochingen (DE). **KÄFER, Dieter** [DE/DE]; An der Leithe 10, 91338 Pettensiedel (DE). **KLOTZ, Dieter** [DE/DE]; Im Nollen 9, 73035 Bezgenriet (DE). **LENZ, Franz** [DE/DE]; Rotkreuzplatz 21, 90518 Altdorf (DE). **SOMMER, Volker** [DE/DE]; Ostendstrasse 48, 70188 Stuttgart (DE). **WITTIG, Frank** [DE/DE]; Am Röthelheim 25, 91052 Erlangen (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C04B 35/50, 35/547, G01T 1/202**

(11) **WO 02/066398** (13) A1

(21) PCT/DE02/00516

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 553.2 **22 Feb/fév 2001** DE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SCINTILLATOR CERAMIC AND USE OF THE SCINTILLATOR CERAMIC
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE CERAMIQUE DE SCINTILLATEUR ET UTILISATION DE LADITE CERAMIQUE DE SCINTILLATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBUSCH, Manfred** [DE/DE]; Rudolph-Zorn-Strasse 4, 81739 München (DE). **ROSSNER, Wolfgang** [DE/DE]; Dekan-Imminger-Strasse 25, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) IL JP US.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : IL JP
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C04B 35/632, 35/195**

(11) **WO 02/066399** (13) A1

(21) PCT/GB02/00724

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104028.6 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR MAKING CERAMIC ARTICLES
• PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT LA REALISATION D'ARTICLES CERAMIQUES

(71) **DYSON INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 381 Fulwood Road, Sheffield S10 3GB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALLIMORE, John, Michael** [GB/GB]; 54 Derwent Close, Alsager, Stoke on Trent ST7 2UT (GB). **SHAW, Edward** [GB/GB]; c/o Dyson Ceramic Systems, Shelton New Road, Hartshill, Stoke On Trent ST4 6EP (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C04B 41/46**

(11) **WO 02/066400** (13) A1

(21) PCT/US02/04058

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,044 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SURFACE RESTORATION AND MAINTENANCE COMPOSITION AND METHOD OF RESTORING A SURFACE
• COMPOSITION DE RENOVATION ET D'ENTRETIEN DE SURFACE ET PROCEDE DE RENOVATION DE SURFACE

(71) **JOHNSONDIVERSEY, INC.** [US/US]; M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177 (US).

(72) **HOLLAND, Brian T.,**; 130 South Canal Street, Unit 225, Chicago, IL 60606 (US). **HERNANDEZ, Pablo M.,**; 504 Leith Avenue, Waukegan, IL 60085 (US).

(74) **RYMARZ, Renee, J.**; S.C. Johnson Commercial Markets, Inc., 8310 16th Street - M/S 510, Sturtevant, WI 53177 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C04B 41/87, 41/89**

(11) **WO 02/066401** (13) A1

(21) PCT/NL02/00110

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200646.6 **22 Feb/fév 2001** EP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COATED GLAZED ARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ARTICLES ENDUITS VERNISSES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiquée

(71) **ATOFINA VLISSINGEN B.V.** [NL/NL]; Haven 9850, NL-4389 PD Vlissingen-Oost (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOEKMAN, Leendert, Cornelis** [NL/NL]; Kamperfoeliestraat 44, NL-4461 NM Goes (NL).

(74) **PRINS, A.W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) CZ (Utility

model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C05D 11/00, C05G 3/00 // (C05D 11/00, 3:00, 9:00)**

(11) **WO 02/066402** (13) A1

(21) PCT/JP02/01453

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45546 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(30) 2001-45549 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(30) 2002-2602 **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING SLOW-RELEASE POTASSIUM FERTILIZER AND SLOW-RELEASE POTASSIUM FERTILIZERS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ENGRAIS POTASSIQUE A LIBERATION PROLONGEE ET ENGRAIS POTASSIQUE A LIBERATION PROLONGEE

(71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAO, Yasuko** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **WATANABE, Keiji** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TAKAHASHI, Tatsuhito** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ISOO, Tsuneo** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MATSUBARA, Kenji** [JP/JP]; c/o NK Techno Service Co., Ltd., 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP). **MATSUBAYASHI, Takuya** [JP/JP]; 2-30-403, Inagekaigan 2-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0005 (JP). **OMORI, Koichi** [JP/JP]; 5-11, Magarie 3-chome, Tendo-shi, Yamagata 994-0048 (JP).

(74) **NAKAHAMA, Yasumitsu**; c/o Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).

(81) BR CA CN JP KR US.

---

(51)[7] **C07C 1/02, C01B 31/24, 3/02, 3/24, 3/26**

(11) **WO 02/066403** (13) A1

(21) PCT/US02/04813

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,417 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SUPPORTED RHODIUM-SPINEL CATALYSTS AND PROCESS FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS
• CATALYSEURS SUR SUPPORT DE RHODIUM-OXYDE DE TYPE SPINELLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHESE

(71) **CONOCO INC.** [US/US]; 600 Dairy Ashford, Suite 2110, Houston, TX 77210-4783 (US).

(72) **DINDI, Hasan**; 119 New Granville Road, Wilmington, DE 19808 (US). **MANOGUE, William**; 224 Beverly Road, Neward, DE 19711 (US). **HERRON, Norman**; 408 Apple Road, Newark, DE 19711 (US). **NIU, Tianyan**; 1000 South Pine Street RW, Ponca City, OK 74602 (US).

(74) **WESTPHAL, David** et al. / etc.; c/o Joanna Payne, 1000 South Pine, 2635 RW, Ponca City, OK 74602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C07C 2/32, B01J 31/22**

(11) **WO 02/066404** (13) A1

(21) PCT/NL01/00149

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CATALYST SYSTEM FOR THE TRIMERISATION OF OLEFINS
• SYSTEME DE CATALYSEUR POUR LA TRIMERISATION D'OLEFINES

(71) **STICHTING DUTCH POLYMER INSTITUTE** [NL/NL]; Den Dolech 2, MA 1.13, NL-5612 AZ Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECKERS, Patrick, Josef, Wilhelmus** [NL/NL]; Bankastraat 6, NL-9715 CA Groningen (NL). **HESSEN, Bart** [NL/NL]; Heideweg 10, NL-9824 TJ Norrdwijk (NL).

(74) **VAN DER KLOET-DORLEIJN, G., W., F.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 2/32, B01J 31/22**

(11) **WO 02/066405** (13) A1

(21) PCT/NL02/00119

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PCT/NL01/149 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** NL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CATALYST SYSTEM FOR THE TRIMERISATION OF OLEFINS
• SYSTEME DE CATALYSEUR POUR LA TRIMERISATION D'OLEFINES

(71) **STICHTING DUTCH POLYMER INSTITUTE** [NL/NL]; Den Dolech 2, MA 1.13, NL-5612 AZ Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECKERS, Patrick, Jozef, Wilhelmus** [NL/NL]; 6, Bankastraat, NL-9715 CA Groningen (NL). **HESSEN, Bart** [NL/NL]; Heideweg 10, NL-9824 TJ Noordwijk (NL).

(74) **VAN DER KLOET-DORLEIJN, G., W., F.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 2/88, 2/10, 11/00**

(11) **WO 02/066406** (13) A1

(21) PCT/EP02/00646

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 03 309.5 **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)** DE

(30) 101 28 048.3 **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODIFIED METHOD FOR PRODUCING HIGHER $G(A)-OLEFIN
• PROCEDE MODIFIE DE PRODUCTION D'$G(A)-OLEFINES SUPERIEURES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAAS, Heiko** [DE/DE]; Elisabethstrasse 1, 68165 Mannheim (DE). **WIEBELHAUS, Dag** [DE/DE]; Am Weissen Haus 37, 67435 Neustadt (DE). **STEPHAN, Jürgen** [DE/DE]; Meerfeldstrasse 55, 68163 Mannheim (DE). **PACIELLO, Rocco** [US/DE]; Seebacherstr. 70, 67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Papenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 11/04, 11/06, 1/20**

(11) **WO 02/066407** (13) A1

(21) PCT/US01/43885

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,409 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR MAKING ETHYLENE AND PROPYLENE
• PROCEDE SERVANT A PREPARER ETHYLENE ET PROPYLENE

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 4500 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-4500 (US).

(72) **FUNG, Shun, C.**; 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **CAO, Chunshe**; 2444 S. Arthur Court, Kennewick, WA 99338 (US). **XU, Teng**; 13422 Scenic Glade Drive, Houston, TX 77059 (US).

(74) **LA VOIE, Paul, T.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 17/00**

(11) **WO 02/066408** (13) A2

(21) PCT/JP02/01549

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-48985 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(30) 60/272,451 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PERFLUOROCARBONS AND USE THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PERFLUOROCARBONES ET LEUR UTILISATION

(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) **OHNO, Hiromoto** [JP/JP]; c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **OHI, Toshio** [JP/JP]; c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 23/10, 17/087, 17/00, 23/02, 67/287, 69/75**

(11) **WO 02/066409** (13) A1

(21) PCT/JP02/01525

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-045920 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING α,α-DIFLUOROCYCLOALKANE COMPOUND
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMPOSE $G(A), $G(A)-DIFLUOROCYCLOALCANE

(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) **FUKUMURA, Kouki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **SONODA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **HAYASHI, Hidetoshi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **KUSUMOTO, Masahiko** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) GB US.

---

(51)[7] **C07C 51/08, 255/16, 59/48, 59/56, 253/00**

(11) **WO 02/066410** (13) A1

(21) PCT/GB02/00667

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103857.9 **16 Feb/fév 2001** GB **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PREPARATION OF MANDELIC ACID DERIVATIVES
• PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE MANDELIQUE

(71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACKER, Andrew, John** [GB/GB]; P.O. Box 521, Leeds Road, Huddersfield HD2 1GA (GB). **HOUSON, Ian, Nicholas** [GB/GB]; P.O. Box 521, Leeds Road, Huddersfield HD2 1GA (GB).

(74) **REVELL, Christopher** et al. / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C07C 51/353, 57/60**

(11) **WO 02/066411** (13) A2

(21) PCT/EP02/01462

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 151.5 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(30) 101 15 405.4 **29 Mar/mar 2001** DE **(29.03.2001)**

(30) 101 52 789.6 **25 Oct/oct 2001** DE **(25.10.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLYHALOGEN-SUBSTITUTED CINNAMIC ACIDS AND CINNAMIC ACID DERIVATIVES AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ACIDES CINNAMIQUES ET DERIVES D'ACIDES CINNAMIQUES A SUBSTITUTION POLYHALOGENE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGE, Walter** [DE/DE]; Hauptstr. 83, 51519 Odenthal (DE). **KOMOSCHINSKI, Joachim** [DE/DE]; Gerstenkamp 16, 51061 Köln (DE). **ECKERT, Markus** [DE/DE]; Berrenrather Str. 455, 50937 Köln (DE). **DOCKNER, Michael** [DE/DE]; Mozartstr. 2, 50674 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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] **C07C 51/567, 67/303, 67/08, C08K 5/09**

(11) **WO 02/066412** (13) A1

(21) PCT/EP02/01661

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 366.6 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(30) 101 31 260.1 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DE

(30) 101 61 010.6 **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CYCLOHEXANE DICARBOXYLIC ACIDS AND THE DERIVATIVES THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES CYCLOHEXANEDICARBOXYLIQUES ET LEURS DERIVES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOE, Ralf** [DE/DE]; Rennershofstrasse 29, 68163 Mannheim (DE). **HIBST, Hartmut** [DE/DE]; Branichstrasse 23, 69198 Schriesheim (DE). **HALBRITTER, Klaus** [DE/DE]; Leisberg 32, 69124 Heidelberg (DE). **MAAS-BRUNNER, Melanie** [DE/DE]; Elisabethstrasse 1, 68165 Mannheim (DE). **BREITSCHEIDEL, Boris** [DE/DE]; Trifelsring 61a, 67117 Limburgerhof (DE). **KAIBEL, Gerd** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, 68623 Lampertheim (DE). **MASSONNE, Klemens** [DE/DE]; Höhenweg 8, 67098 Bad Dürkheim (DE). **SALDEN, Axel** [DE/DE]; Falbenhennenstrasse 11, 70180 Stuttgart (DE). **EBEL, Klaus** [DE/DE]; Kranichweg 23, 68623 Lampertheim (DE). **BERGNER, Eike, Johannes** [DE/DE]; Plöck 21, 69198 Schriesheim (DE). **HAESE, Frank** [DE/DE]; Am Freibad 7, 67245 Lambsheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 63/06, 253/16, 255/14, C07D 211/26, 213/24**

(11) **WO 02/066413** (13) A1

(21) PCT/US02/05390

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,048 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 60/271,788 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLECAINIDE SYNTHESIS
• SYNTHESE DE FLECAINIDE

(71) **NARCHEM CORPORATION** [US/US]; 3800 West 38th Street, Chicago, IL 60632 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCDANIEL, William, C.** [US/US]; 680-A Versailles Circle, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **RADHAKRISHNAN, Jayaramaiyer** [CA/US]; 11036 Windsor Drive, Westchester, IL 60154 (US). **JANICKI, Slawomir, J.** [PL/US]; Apt. 20A, 13B Kingery Qtr., Hinsdale, IL 60521 (US).

(74) **SANSOM, Petra, I.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 213/10, 217/74**

(11) **WO 02/066414** (13) A1

(21) PCT/EP02/01764

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 308.4 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR ISOLATING AND PURIFYING (1RS,2RS)-2-[(DIMETHYLAMINO)METHYL]-1-(3-METHOXYPHENYL)-CYCLOHEXANOL
• PROCEDE POUR L'ISOLATION ET LA PURIFICATION DE (1RS,2RS)-2-[(DIMETHYLAMINO)METHYL]-1-(3-METHOXYPHENYL)-CYCLOHEXANOL

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELL, Wolfgang** [DE/DE]; Marshallstrasse 10, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C07C 217/80, A61K 31/138, 31/395, 31/136, A61P 35/00, C07C 217/16, 233/07, 215/16, C07D 295/08, C07C 217/18, 217/20, 211/45, 43/215, C07D 309/12**

(11) **WO 02/066415** (13) A2

(21) PCT/IE02/00020

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0156 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** IE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NON-STEROIDAL MODULATORS OF ESTROGEN RECEPTORS
• MODULATEURS NON STEROIDIENS DE RECEPTEURS DES OESTROGENES

(71) **THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN** [IE/IE]; College Green, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEEGAN, Mary, Jane** [IE/IE]; 38 The Heights, Woodpark, Ballinteer, Dublin 16 (IE). **HUGHES, Rosario, Bridget** [IE/IE]; Rossahedrid, Bansha, County Tipperary (IE). **ZISTERER, Daniela, Maria** [IE/IE]; 49B York Road, Dun Laoghaore, County Dublin (IE). **LLOYD, David, George** [IE/IE]; 25 Cremore Crescent, Glasnevin, Dublin 11 (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, 3rd floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 221/00, 225/22, 205/37, 205/45, C07D 491/147**

(11) **WO 02/066416** (13) A1

(21) PCT/JP02/01538

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45430 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(30) 2001-309322 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF SYNTHESIZING CAMPTOTHECIN-RELATING COMPOUNDS
• PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES SE RAPPORTANT A LA CAMPTOTHECINE (CPT)

(71) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA** [JP/JP]; 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Takanori** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **NISHIYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **UCHIDA, Miyuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **SAWADA, Seigo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).

(74) **KUZUWA, Kiyoshi**; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., Honshio-cho 19, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C07C 227/18, C07B 53/00**

(11) **WO 02/066417** (13) A1

(21) PCT/DE02/00463

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 528.6 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE ENANTIOMERS OF 2-SUBSTITUTED BETA AMINO ACIDS
• PROCEDE DE PRODUCTION DES ENANTIOMERES DES ACIDES BETA-AMINES SUBSTITUES EN 2

(71) **CHIROBLOCK GMBH** [DE/DE]; Andresenstrasse 1a, 06766 Wolfen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EILITZ, Uwe** [DE/DE]; Lüptitzer Strasse 6, 04808 Wurzen (DE). **LESSMANN, Frank** [DE/DE]; Markranstädter Strasse 27, 04229 Leipzig (DE). **SEIDELMANN, Oliver** [DE/DE]; Paul-List-Strasse 14, 04103 Leipzig (DE). **SEWALD, Norbert** [DE/DE]; Poetenweg 7, 33619 Bielefeld (DE). **WENDISCH, Volkmar** [DE/DE]; Burgkemnitzer Strasse 8, 06791 Zschornewitz (DE).

(74) **SCHINKE, Herbert**; Postfach 11 11, 06234 Leuna (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 227/18, C07D 498/04, C07C 229/52, C07D 233/26, 213/79, 307/68, C07C 257/14, A61K 31/44, 31/34, A61P 7/00, C07C 233/26**

(11) **WO 02/066418** (13) A2

(21) PCT/US01/49355

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0102407.4 **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS
• PROCEDE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOKE, Jason, William, Beames** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SGI 2NY (GB). **GLOVER, Bobby, Neal** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LAWRENCE, Ronnie, Maxwell** [AU/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SGI 2NY (GB). **SHARP, Matthew, Jude** [GB/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **TYMOSCHENKO, Maria, Fumiko** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 251/44, 249/12 // C07B 61/00**

(11) **WO 02/066419** (13) A1

(21) PCT/JP02/01515

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-044566 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING 2-HALOGENOCYCLOALKANONE OXIME
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OXIME 2-HALOGENOCYCLOALKANONE

(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) **HARADA, Katsumasa** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **FUKUDA, Yasuhisa** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi,

Yamaguchi 755-8633 (JP). **YAMANAKA, Yoshinori** [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 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 KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 271/20, A61K 31/192, 31/194, A61P 11/00, C07D 213/30**

(11) **WO 02/066420** (13) A2

(21) PCT/EP02/01663

(22) **16 Feb/fév 2002 (16.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01104092.0 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRYPTASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA TRYPTASE

(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **BÄR, Thomas**; Berggässle 5, 78479 Reichenau (DE). **STADLWIESER, Josef**; Im Apfelgarten 3, 78465 Konstanz (DE). **ULRICH, Wolf-Rüdiger**; Alpenstr. 2, 78464 Konstanz (DE). **DOMINIK, Andreas**; Engelbert-Weltin-Weg 1, 78476 Allensbach (DE). **BUNDSCHUH, Daniela**; Rheingutstrasse 17, 78462 Konstanz (DE). **ZECH, Karl**; Am Guckenbühl 17, 78465 Konstanz (DE). **SOMMERHOFF, Christian, P.**; Thomassstrasse 7, 81929 München (DE).

(72, 75) **MARTIN, Thomas** [DE/DE]; St.-Martins-Weg 13, 78462 Konstanz (DE).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CU CZ DZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TN UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07C 279/14, C07K 5/08, A61K 31/195, 38/06, A61P 7/02, 35/00**

(11) **WO 02/066421** (13) A1

(21) PCT/IT02/00099

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) it (26) en

(30) RM01A000089 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** IT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RGD-ANALOG NON-PEPTIDIC MOLECULES HAVING ANTI-ADHESIVE, ANTI-MIGRATION AND ANTI-PROLIFERATIVE EFFECTS
• MOLECULES NON PEPTIDIQUES ANALOGUE RGD POSSEDANT DES EFFETS ANTI-ADHESION, ANTI-MIGRATION ET ANTI-PROLIFERATION.

(71) **PROVINCIA ITALIANA DELLA CONGREGAZIONE DEI FIGLI DELL'IMMACOLATA CONCEZIONE - ISTITUTO DERMOPATICO DELL'IMMACOLATA** [IT/IT]; Via dei Monti di Creta, 104, I-00167 Rome (IT).

(72) **FACCHIANO, Antonio**; Via G. Boni, 20 Int. B-9, I-00162 Rome (IT). **FACCHIANO, Francesco**; Via Framura, 45, I-00168 Rome (IT). **ROSSI, Ivan**; Via Giovanni XXIII, 16, I-40033 Casalecchio Di Reno (IT). **CASADIO, Rita**; Via Capramozza, 3, I-40123 Bologna (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C07C 311/29, C07D 295/26, C07C 311/27, 311/58, C07D 295/12, A61K 31/18, A61P 11/06**

(11) **WO 02/066422** (13) A1

(21) PCT/EP02/01387

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103630.0 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** GB

(30) 0126998.4 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PHENETHANOLAMINE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES
• DERIVES DE PHENETHANOLAMINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIGGADIKE, Keith** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **COE, Diane, Mary** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage SG1 2NY (GB). **EDNEY, Dean, David** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5AH (GB). **HALTON, Abigail** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5AH (GB). **LOOKER, Brian, Edgar** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **MONTEITH, Michael, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5Ah (GB). **MOORE, Rebecca, Jane** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5Ah (GB). **PATEL, Rajnikant** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5Ah (GB). **PROCOPIOU, Panayiotis, Alexandrou** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **FLORENCE, Julia, Anne**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 319/14, 323/03, C07D 403/12**

(11) **WO 02/066423** (13) A1

(21) PCT/JP02/01558

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46036 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(30) 2001-46037 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(30) 2001-318198 **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF POLYFLUOROALKYLSULFENYL COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE POLYFLUOROALKYLSULFENYLE

(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) **OKANO, Kazuya** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 3-1, Chuo 8-chome, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **HE, Liangyou** [CN/JP]; 1-105, Paakupia Tsukuba, 9-11, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 401/00, A61K 31/593, A61P 3/02**

(11) **WO 02/066424** (13) A1

(21) PCT/JP02/01604

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48486 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VITAMIN D DERIVATIVE HAVING SUBSTITUENT IN 2-POSITION
• DERIVE DE VITAMINE D POSSEDANT UN SUBSTITUANT EN POSITION 2

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAYAMA, Hiroaki** [JP/JP]; 2-6-12, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). **KITTAKA, Atsushi** [JP/JP]; 1-8-2-404, Higashi, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0002 (JP). **SUHARA, Yoshitomo** [JP/JP]; 5-7-301, 1258, Tokaichiba, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0025 (JP). **FUJISHIMA, Toshie** [JP/JP]; 321-2-201, Higashiasakawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/066425** (13) A2

(21) PCT/US02/04232

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,911 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR HYDRATION OF TERMINAL ALKYNES
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES A HYDRATER DES ALCYNES TERMINALES

(71) **SAN DIEGO STATE UNIVERSITY FOUNDATION** [US/US]; 5250 Campanile Drive, San Diego, CA 92182-1998 (US).

(72) **GROTJAHN, Douglas, Byran**; 4437 52nd street, Apartment 6, San Diego, CA 92115 (US).

(74) **UXA, Frank, J.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 209/00**

(11) **WO 02/066426** (13) A2

(21) PCT/US02/04304

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,112 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLUORO OXINDOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF KCNQ POTASSIUM CHANNELS
• DERIVES DE FLUORO OXINDOLE EN TANT QUE MODULATEURS DE CANAUX POTASSIUM KCNQ

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08453-4000 (US).

(72) **HEWAWASAM, Piyasena**; 31 Brookview Lane, Middletown, CT 06457 (US). **DEXTRAZE, Pierre**; 6600 rue de la Bataille, Laprairie, Quebec J5R 3X8 (CA). **GRIBKOFF, Valentin, K.**; 142 Williams Road, Wallingford, CT 06492 (US). **KINNEY, Gene, G.**; 4125 Justin Court, Collegeville, PA 19426 (US). **DWORETZKY, Steven, I.**; 43 High Meadow Lane, Middlefield, CT 06455 (US).

(74) **ALGIERI, Aldo, A.**; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08453-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 209/00**

(11) **WO 02/066427** (13) A2

(21) PCT/US02/00845

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/758,883 **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • (+)-1-(3,4-DICHLOROPHENYL)-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE, COMPOSITIONS AND USES THEREOF
• (+)-1-(3,4-DICHLOROPHENYL)-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **DOV PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; 433 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIPPA, Arnold, Stan** [US/US]; 345 Crest Road, Ridgewood, NJ 07450 (US). **EPSTEIN, Joseph, William** [US/US]; 19 Briarwood Avenue, Monroe, NY 10950 (US).

(74) **BALDWIN, Geraldine, F.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 211/00**

(11) **WO 02/066428** (13) A2

(21) PCT/CA02/00228

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,145 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(30) 09/934,254 **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NON-STEROIDAL ESTROGEN RECEPTOR LIGANDS
• LIGANDS NON STEROIDIENS DU RECEPTEUR OESTROGENIQUE

(71) **NANODESIGN INC.** [CA/CA]; Suite 1000, 8475 Christophe-Colomb Avenue, Montreal, Quebec H2M 2N9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Jonathan, Martin** [CA/CA]; 112 Wellington County Rd. #7, Elora, Ontario N0B 1S0 (CA). **MERCURE, Julie** [CA/CA]; 4 Mallard Ct., Guelph, Ontario N1C 1B5 (CA). **LOWELL, Jeffry, Lawrence** [US/US]; 3475 Castleton Hill, Lexington, KY 40517 (US).

KWIATKOWSKI, Stefan [PL/US]; 475 Delong Road, Lexington, KY 40515 (US). **PUPEK, Krzysztof** [PL/US]; 3520 83 Rt Street, Woodrigh, IL 60517 (US). **ZHU, Shuguang** [CA/US]; 411 N 156th CT, Shoreline, WA 98133 (US). **WHELAN, John** [CA/CA]; Suite 1206, 909 Bay Street, Toronto, Ontario M5S 3G2 (CA). **LAZAROWYCH, Natalie** [CA/CA]; 70 Stockdale Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9 (CA).

(74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 211/22**

(11) **WO 02/066429** (13) A1

(21) PCT/CH02/00027

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 329/01 **23 Feb/fév 2001** CH **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NON-HYDRATED FEXOFENADINE HYDROCHLORIDE AND A NOVEL CRYSTALLINE FORM OBTAINED THEREBY
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCHLORURE FEXOFENADINE NON HYDRATE ET NOUVELLE FORME CRISTALLINE AINSI OBTENUE

(71) **CILAG AG** [CH/CH]; Hochstrasse 201, CH-8205 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRSCH, Volker** [DE/CH]; Geisshaldenweg 12, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 213/30, A61K 31/44, A61P 11/00**

(11) **WO 02/066430** (13) A1

(21) PCT/EP02/01723

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01104109.2 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRYPTASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE TRYPTASE

(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **BÄR, Thomas**; Berggässle 5, 78479 Reichenau (DE). **STADLWIESER, Josef**; Im Apfelgarten 3, 78465 Konstanz (DE). **ULRICH, Wolf-Rüdiger**; Alpenstr. 2, 78464 Konstanz (DE). **DOMINIK, Andreas**; Engelbert-Weltin-Weg 1, 78476 Allensbach (DE). **BUNDSCHUH, Daniela**; Rheingutstrasse 17, 78462 Konstanz (DE). **ZECH, Karl**; Am Guckenbühl 17, 78465 Konstanz (DE). **SOMMERHOFF, Christian, P.**; Thomassstrasse 7, 81929 München (DE).

(72, 75) **MARTIN, Thomas** [DE/DE]; St.-Martins-Weg 13, 78462 Konstanz (DE).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CU CZ DZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TN UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 213/38, A61K 31/44, C07D 307/52, A61K 31/341, C07D 333/20, A61P 9/00, 1/00, A61K 31/381, C07D 233/64, A61K 31/417, C07D 207/335, A61K 31/40, C07D 277/28, A61K 31/426, C07D 241/12, A61K 31/4965, C07D 239/26, A61K 31/505, C07D 237/08, A61K 31/50, C07D 231/12, 231/10, A61K 31/415, C07D 333/28, 333/44, 231/16, 261/18**

(11) **WO 02/066431** (13) A1

(21) PCT/EP01/14422

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 294.7 **19 Dec/déc 2000** DE **(19.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SUBSTITUTED HETEROCYCLO-NORBORNYLAMINE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, THEIR USE AS MEDICAMENT OR DIAGNOSTIC AGENT AND MEDICAMENT CONTAINING THE SAME
• DERIVES HETEROCYCLO-NORBONYLAMINO SUBSTITUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT OU AGENT DE DIAGNOSTIC ET MEDICAMENT LES CONTENANT

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **HEINELT, Uwe**; Mosbacher Strasse 54, 65187 Wiesbaden (DE). **LANG, Hans-Jochen**; Rüdesheimer Strasse 7, 65719 Hofheim (DE). **WIRTH, Klaus**; Robert-Schumann-Ring 104, 65830 Kriftel (DE). **JANSEN, Hans-Willi**; Distelweg 25, 65527 Niedernhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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] **C07D 213/38, C07C 233/78, 211/27, C07D 295/12, A61K 31/4406, 31/137, 31/165, A61P 29/00, 23/00, 1/12**

(11) **WO 02/066432** (13) A1

(21) PCT/EP02/01765

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 307.6 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SUBSTITUTED PROPANE-1,3-DIAMINE DERIVATIVES AND THE PHARMACEUTICAL USE THEREOF
• DERIVES SUBSTITUES DE PROPANE-1,3-DIAMINE ET LEUR APPLICATION PHARMACEUTIQUE

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDERMANN, Bernd** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **BUSCHMANN, Helmut** [DE/DE]; Austrasse 2, 52066 Aachen (DE). **KÖGEL, Babette-Yvonne** [DE/DE]; Am Daens 28, 52379 Langerwehe-Hamich (DE). **MERLA, Beatrix** [DE/DE]; Bodelschwinghstrasse 36, 52078 Aachen (DE). **RISCH, Nikolaus** [DE/DE]; Am Liemer Turmhof 2, 32657 Lemgo (DE).

(74) **GRÜNENTHAL GMBH**; Stabsstelle Patente, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C07D 213/50, B01J 21/06, 23/02, 23/04**

(11) **WO 02/066433** (13) A1

(21) PCT/EP02/01533

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01103953.4 **19 Feb/fév 2001** EP **(19.02.2001)**

(30) 60/332,546 **26 Nov/nov 2001** US **(26.11.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS AND CATALYST FOR THE PREPARATION OF ACETYLPYRIDINES
• PROCEDE ET CATALYSEUR DE PREPARATION D'ACETYLPYRIDINES

(71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUCK, Roderick, John** [GB/CH]; Jesuitenweg 162, CH-3902 Brig-Glis (CH).

(74) **LONZA AG**; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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] **C07D 213/64, 213/69, 401/12, 409/12, 405/12, 413/12, 417/12, 213/70, 213/74, 213/73, 213/84, 213/53, A01N 43/40, 43/54, 43/60, 43/58, 43/56, 43/58, 43/80, 43/78, 43/76, 43/50**

(11) **WO 02/066434** (13) A1

(21) PCT/JP02/01450

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-43500 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OXIME ETHER COMPOUND AND AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL BACTERICIDE
• COMPOSE D'OXIMETHER ET BACTERICIDES AGRICOLE ET HORTICOLES

(71) **NIPPON SODA CO.,LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAGAWA, Yuki** [JP/US]; 4830 NW 43rd St.No.F-81, Gainesville, FL 32606 (US). **MITANI, Akira** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **SANO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **HAMAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **ANDO, Takahiro** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **SUGIURA, Tadashi** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **ITO, Shuichi** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).

(74) **TOKAI, Yusaku** et al. / etc.; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 215/06, 241/40, A61K 31/555, A61P 35/00**

(11) **WO 02/066435** (13) A1

(21) PCT/AU02/00167

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3302 **23 Feb/fév 2001** AU **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METAL COMPLEXES AND THERAPEUTIC USES THEREOF
• COMPLEXES METALLIQUES ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; A body corporate established pursuant, to the University of Sydney Act 1989, Sydney, New South Wales 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FENTON, Ronald, Ralph** [AU/AU]; 17 Clair Crescent, Padstow Heights, New South Wales 2211 (AU). **ALDRICH-WRIGHT, Janice** [AU/AU]; 103 St Clair Avenue, St Clair, New South Wales 2759 (AU).

(74) **F B RICE & CO.**; 139-141 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 215/14**

(11) **WO 02/066436** (13) A1

(21) PCT/KR02/00262

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8407 **20 Feb/fév 2001** KR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 2-(4-CHLOROBENZOLAMINO) -3-[2(1H) -QUINOLINON-4-YL]PROPRIONIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE PROPIONIQUE 2-(4-CHLOROBENZOYLAMINO)-3-[2(1H)-QUINOLINON-4-YL]

(71) **KYUNG DONG PHARM., CO., LTD** [KR/KR]; 535-3, Daeyang-ri, Yanggam-myun, Whaseong-shi 445-931, Kyunggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Byoung-suk** [KR/KR]; 1-1106, Imgwang Apt., 1015 Bangbae, 3-dong, Sucho-gu, Seoul 137-755 (KR). **CHUN, Myung-hee** [KR/KR]; 1026-25, Sadang 1-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-091 (KR).

(74) **SUH, Mankyu**; 3F Jungan Bldg., 827-64, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-935 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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] **C07D 215/56, A61K 31/47, A61P 5/02, C07D 237/32**

(11) **WO 02/066437** (13) A1

(21) PCT/EP02/01882

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 271.1 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(30) 60/274,914 **13 Mar/mar 2001** US **(13.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • QUINOLINE, ISOQUINOLINE AND PHTHALAZINE DERIVATIVES AS ANTAGONISTS OF THE GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE
• DERIVES DE QUINOLEINE, D'ISOQUINOLEINE ET DE PHTHALAZINE UTILISES COMME ANTAGONISTES DE LA GONADOLIBERINE

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patents Europe, Muellerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

(72) **STREHLKE, Peter**; Droysenstrasse 10A, 10629 Berlin (DE). **DROESCHER, Peter**; Lessingstrasse 7, 99425 Weimar (DE). **BUEHMANN, Ulrich**; Am Volkspark 83, 10715 Berlin (DE). **SCHMEES, Norbert**; Horber Str. 3, 13469 Berlin (DE). **MUHN, Peter**; Markgrafenstrasse 61, 13465 Berlin (DE). **HESS-STUMPP, Holger**; Gabelweihstrasse 19, 13505 Berlin (DE). **KUEHNE, Roland**; Gleiwitzer Strasse 16, 12683 Berlin (DE). **GUENTHER, Eckhard**; Wingertstrasse 176, 63477 Maintal (DE). **POLYMEROPOULOS, Emmanuel**; Beethovenstrasse 60, 60325 Frankfurt am Main (DE). **TER LAAK, Antonius, Marinus**; Zijlweg 18, NL-2013 Harlem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 221/18, 491/06, C09B 3/14, 3/18, 3/20**

(11) **WO 02/066438** (13) A1

(21) PCT/EP02/01556

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 156.1 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RYLENE DERIVATIVES AND THEIR USE AS DYES
• DERIVES RYLENES ET LEUR UTILISATION COMME COLORANTS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRIEGER, Matthias** [DE/DE]; Stamitzstrasse 16, 68167 Mannheim (DE). **BÖHM, Arno** [DE/DE]; Kirchwaldstrasse 75, 68305 Mannheim (DE). **REUTHER, Erik** [DE/DE]; Hegelstrasse 58, 55122 Mainz (DE). **MÜLLEN, Klaus** [DE/DE]; Geisbergstrasse 139, 50939 Köln (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C07D 231/20, 401/12, 405/12, 409/12, 413/12, A01N 47/38**

(11) **WO 02/066439** (13) A1

(21) PCT/JP02/01411

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-043199 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PYRAZOLE DERIVATIVE, INTERMEDIATE THEREFOR, PROCESSES FOR PRODUCING THESE, AND HERBICIDE CONTAINING THESE AS ACTIVE INGREDIENT
• DERIVES DE PYRAZOLE, INTERMEDIAIRES ASSOCIES, PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES ET HERBICIDE CONTENANT LESDITS DERIVES EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF

(71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER** [JP/JP]; 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi, Kanagawa 252-1193 (JP). **KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAI, Kenji** [JP/JP]; 15-1, Sagamidai 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0821 (JP). **UCHIDA, Atsushi** [JP/JP]; 648-1, Kisomachi, Machida-shi, Tokyo 194-0033 (JP). **WATANABE, Atsuko** [JP/JP]; 2-46-8, Turugaminehonmati, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0021 (JP). **ABE, Taeko** [JP/JP]; 2603-1, Kamitsuruma, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0802 (JP). **UEDA, Takuya** [JP/JP]; 2-6-12, Funato, Abiko-shi, Chiba 270-1158 (JP). **ITO, Hiroshi** [JP/JP]; 1-14-17, Takayanagi, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0041 (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] **C07D 231/38, A61K 7/13, C07D 403/04, 401/14, 405/06, 413/06**

(11) **WO 02/066440** (13) A1

(21) PCT/FR02/00566

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02309 **21 Feb/fév 2001** FR **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL DIAMINOPYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR OXIDATION DYEING OF KERATINOUS FIBRES
• NOUVEAUX DERIVES DE DIAMINOPYRAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES

(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) **FESSMANN, Thilo** [DE/FR]; 24, rue Emile Volpati, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR). **TERRANOVA, Eric** [FR/FR]; 102, avenue de la Bastide, F-06520 Magagnosc (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] **C07D 231/38, A61K 7/13**

(11) **WO 02/066441** (13) A1

(21) PCT/FR02/00567

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01 02310 **21 Feb/fév 2001** FR **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DIAMINOPYRAZOLE COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN THE OXIDATION DYEING OF KERATINOUS FIBRES
• COMPOSES DIAMINOPYRAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES

(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) **FESSMANN, Thilo** [DE/FR]; 24, rue Emile Volpati, F-93600 Aulnay Sous Bois (FR). **TERRANOVA, Eric** [FR/FR]; 102, avenue de la Bastide, F-06520 Magagnosc (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75508 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] **C07D 231/38**

(11) **WO 02/066442** (13) A1

(21) PCT/US02/02982

(22) **1 Jan/jan 2002 (01.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,841 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR SYNTHESIS OF HETEROARYL-SUBSTITUTED UREA COMPOUNDS USEFUL AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS
• PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES D'UREE A SUBSTITUTION HETEROARYLE UTILES COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

(72) **TAN, Zhulin**; 80 Talcott Forest Road, Farmington, CT 06032 (US). **SONG, Jinhua, J.**; 6 Putnam Avenue, Apt. C-6, Brewster, NY 10509 (US).

(74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 239/22, 401/04, 401/12, 405/04, 405/12, 403/04, 417/12, 403/06, 409/04, 417/04, A61K 31/505, 31/506, A61P 9/10**

(11) **WO 02/066443** (13) A2

(21) PCT/JP02/01471

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,841 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • 2-THIOXO-1,2,3,4-TETRAHYDROPYRIMIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE 2-THIOXO-1,2,3,4-TETRAHYDROPYRIMIDINE

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

(72) **DELAET, Nancy**; 7285 Rock Canyon Drive, San Diego, CA 92126 (US). **WILLIAMS, John**; 11221 Corte Belleza, San Diego, CA 92130 (US). **WILSON, Dean**; 12830 Granada Drive, Poway, CA 92064 (US). **OHMAWARI, Nagashige**; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **NAKAI, Hisao**; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) JP.

---

(51)[7] **C07D 239/42, 409/12, 405/12, A01N 43/54**

(11) **WO 02/066444** (13) A1

(21) PCT/JP02/00064

(22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-3825 **11 Jan/jan 2001** JP **(11.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • 6-(1-FLUOROETHYL)-5-IODO-4-AMINOPYRIMIDINE COMPOUNDS, PROCESS FOR PREPARATION OF THE SAME, AND PEST CONTROLLERS FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE
• COMPOSES 6-(1-FLUOROETHYL)-5-IODO-4-AMINOPYRIMIDINE, PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT ET ANTIPARASITAIRES A USAGES AGRICOLE ET HORTICOLE

(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) **FUJII, Katsutoshi** [JP/JP]; c/o Ube Research Labaratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **SHIKITA, Shoji** [JP/JP]; c/o Ube Research Labaratory, 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 AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 239/94, 401/06, 401/12, 405/06, A61K 31/517, 31/5377, 31/551, A61P 43/00, 35/00, 9/10, 17/06**

(11) **WO 02/066445** (13) A1

(21) PCT/JP02/01575

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45827 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(30) 2001-353525 **19 Nov/nov 2001** JP **(19.11.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES
• DERIVES DE LA QUINAZOLINE

(71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITANO, Yasunori** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **KAWAHARA, Eiji** [JP/JP]; 7-8-502, Satsukigaoka-Higashi, Suita-shi, Osaka 565-0831 (JP). **SUZUKI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **ABE, Daisuke** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **NAKAJOU, Masahiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **UEDA, Naoko** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 241/04, 409/04, 401/04, 403/04, 498/04, 405/04, 409/14, 495/04, A61K 31/495, A61P 25/18**

(11) **WO 02/066446** (13) A1

(21) PCT/US02/04713

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,672 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 0117577.7 **19 Jul/juil 2001** GB **(19.07.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HETEROCYCLIC SUBSTITUTED CARBONYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS DOPAMINE D3 RECEPTOR LIGANDS
• DERIVES DE CARBONYLE SUBSTITUES HETEROCYCLIQUES ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR DE LA DOPAMINE D3

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US). **CAREY, James, P.** [US/US]; 13 Imboden Court, Cincinnati, OH 45218 (US). **LEE, George, E.** [US/US]; 2 Seville Drive, Somerville, NJ 08876 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDRIX, James, A.** [US/US]; 4 Aspen Drive, Hillsborough, NJ 08876 (US). **HEMMERLE, Horst** [DE/DE]; Oranienstrasse 11a, D-65812 Bad Soden (DE). **URMANN, Matthias** [DE/DE]; Im Sylvaner 4b, D-65760 Eschborn (Germany) (DE). **SHUTSKE, Gregory** [US/US]; 3 Dark Hollow Road, Pittstown, NJ 08867 (US). **STRUPCZEWSKI, Joseph, T.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US). **BORDEAU, Kenneth, J.** [US/US]; 211 Durham-Nox Road, Kintnersville, PA 18930 (US). **JURCAK, John, G.** [US/US]; 2431 13th Street, Bethlehem, PA 18020 (US). **NIEDUZAK, Thaddeus** [US/US]; 12 Hughes Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **JACKSON, Sharon, Anne.** [US/US]; 2 Erskine Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **ANGELL, Paul** [US/US]; 6358 Tree View Drive, Liberty Township, OH 45044 (US). **FINK, David, M.** [US/US]; 1 Kensington Court, Lebanon, NJ 08833 (US). **SABUCO, Jean-Francois** [FR/FR]; 198 bis Avenue du Maine, F-75014 Paris (FR). **CHIANG, Yulin** [US/US]; 24 Vom Eigen Drive, Covent Station, NJ 07960-4747 (US). **COLLAR, Nicola** [US/US]; 116 Hempstead Court, Madison, NJ 07940 (US).

(74) **BARNEY, Charlotte, L.** et al. / etc.; Route 202-206, P. O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07D 249/12, 249/14, 405/06, 405/04, 405/14, 409/04, 409/14, 403/12, 409/06, 401/04, 403/06, A61K 31/4196, A61P 31/18, 9/10, 25/00**

(11) **WO 02/066447** (13) A1

(21) PCT/JP02/01472

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,869 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • 4H-1,2,4-TRIAZOLE-3(2H)-THIONE DERATIVES AS SPHINGOMYELINASE INHIBITORS
• DERIVES DE 4H-1,2,4-TRIAZOLE-3(2H)-THIONE TENANT LIEU D'INHIBITEURS DE SPHINGOMYELINASE

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

(72) **DELAET, Nancy**; 7285 Rock Canyon Drive, San Diego, CA 92126 (US). **OHMAWARI, Nagashige**; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **NAKAI, Hisao**; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) JP.

---

(51)[7] **C07D 263/06**

(11) **WO 02/066448** (13) A1

(21) PCT/IN01/00020

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF PREPARATION OF PACLITAXEL (TAXOL) USING 3-(ALK-2-YNYLOXY) CARBONYL-5-OXAZOLIDINE CARBOXYLIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION DE PACLITAXEL (TAXOL) UTILISANT UN ACIDE 3-(ALK-2-YNYLOXY) CARBONYL-5-OXAZOLIDINE CARBOXYLIQUE

(71) **DABUR INDIA LIMITED** [IN/IN]; D-35 Industrial Area, Kalyani, Nadia 741235 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHARMA, Arun, Prakash** [IN/IN]; Dabur India Limited, D-35 Industrial Area, Kalyani, Nadia 741235 (IN). **SARKAR, Subrata** [IN/IN]; Dabur India Limited, D-35 Industrial Area, Kalyani, Nadia 741235 (IN).

(74) **BANERJEE, Sudipta**; L.S. Davar & Co., Monalisa, Flats 1B & 1C, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 263/58**

(11) **WO 02/066449** (13) A2

(21) PCT/EP02/01666

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200534.4 **16 Feb/fév 2001** EP **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF MESYLATES OF PIPERAZINE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE MESYLATES DE DERIVES DE PIPERAZINE

(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) **AAR, Marcel, P.M. van** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **SCHOUTEN, Stefanus, J.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **ZORGDRAGER, Jan** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP WEESP (NL). **HESLINGA, Michiel, C.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(74) **MUIS, Maarten**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 275/04, A61K 31/425, A61P 43/00, C07D 417/12**

(11) **WO 02/066450** (13) A2

(21) PCT/US02/04283

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,013 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(30) 10/071,390 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ISOTHIAZOLOANTHRONES, ISOXAZOLOANTHRONES, ISOINDOLANTHRONES AND DERIVATIVES THEREOF AS JNK INHIBITORS AND COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO
• ISOTHIAZOLOANTHRONES, ISOXAZOLOANTHRONES, ISOINDOLANTHRONES ET DERIVES DE CEUX-CI EN TANT QU'INHIBITEUR DE JNK, AINSI QUE COMPOSITIONS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SAKATA, Steven, T.**; 5290 Timber Branch Way, San Diego, CA 92130 (US). **RAYMON, Heather, K.**; 3520 Vista Dela Orilla, San Diego, CA 92117 (US).

(74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 295/088, A61K 31/40, A61P 35/00**

(11) **WO 02/066451** (13) A2

(21) PCT/CA02/00226

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,199 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(30) 09/934,260 **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • 1,2-DIPHENYL-1-NAPHTHYL ETHENE DERIVATIVES, ANALOGS AND USE THEREOF
• DERIVES 1,2-DIPHENYL-1-NAPHTYL ETHENE, ANALOGUES ET UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) **NANODESIGN INC.** [CA/CA]; Suite 1000, 8475 Christophe Colomb Avenue, Montréal, Québec H2M 2N9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Jonathan, Martin** [CA/CA]; 112, Wellington County Rd. #7, Elora, Ontario N0B 1S0 (CA). **MERCURE, Julie** [CA/CA]; 4 Mallard Ct., Guelph, Ontario N1C 1B5 (CA). **ZHU, Shuguang** [CA/US]; 411 N 156th CT, Shoreline, WA 98133 (US). **WHELAN, John** [CA/CA]; Suite 1206, 909 Bay Street, Toronto, Ontario M5S 3G2 (CA). **LAZAROWYCH, Natalie** [CA/CA]; 70 Stockdale Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9 (CA).

(74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 307/30, 307/18, 307/42, 307/12**

(11) **WO 02/066452** (13) A1

(21) PCT/JP02/01564

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-045232 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESSES FOR PRODUCING FLUORINATED CYCLIC ETHERS AND USE THEREOF
• PROCEDES PERMETTANT LA PREPARATION D'ETHERS CYCLIQUES FLUORES ET LEUR UTILISATION

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMOTO, Hidekazu** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **OKAZOE, Takashi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **WATANABE, Kunio** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **ITO, Masahiro** [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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 307/87, A61P 25/24**

(11) **WO 02/066453** (13) A1

(21) PCT/IN02/00023

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 157/MAS/2001 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** IN

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM
• PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAM

(71) **NATCO PHARMA LIMITED** [IN/IN]; Natco House, Road No. 2, Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PULLA, Reddy, Muddasani** [IN/IN]; Natco Pharma Limited, Natco House - Road No. 2, Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh (IN). **VENKAIAH, Chowdary, Nannapaneni** [IN/IN]; Natco Pharma Limited, Natco House, Road No. 2, Banjara Hills, Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh (IN).

(74) **PODILI, Khadgapathi**; Natco Pharma Limited, Natco House, Road N° 2, Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh (IN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 311/58, 405/12, 409/12, 417/12, 405/04, A61K 31/352, 31/4155, 31/4025, 31/497, 31/381, 31/4178, 31/4433, 31/3184, 31/453, 31/4725, 31/427, 31/5377, A61P 3/10, 27/02**

(11) **WO 02/066454** (13) A1

(21) PCT/JP02/01501

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45256 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CHROMENE DERIVATIVES

- DERIVES DE CHROMENE

(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) **FUJITA, Takashi** [JP/JP]; SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **OGUCHI, Minoru** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **YOKOYAMA, Tomihisa** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **INOUE, Tatsuya** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RU SG SK US VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07D 323/06, B01D 3/14, 3/34, C08G 12/12, C09J 161/24**

(11) **WO 02/066455** (13) A1

(21) PCT/ES01/00362

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200100353 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** ES

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A PROCESS FOR THE SEPARATION OF AN AQUEOUS MIXTURE OF TRIOXANE AND FORMALDEHYDE AND CORRESPONDING APPLICATIONS
• PROCEDE DE SEPARATION D'UN MELANGE AQUEUX DE TRIOXANE ET DE FORMALDEHYDE ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES

(71) **PATENTES Y NOVEDADES S.L.** [ES/ES]; Passeig de Sant Joan 15, E-08010 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EEK VANCELLS, Lluís** [ES/ES]; Negrevernis 16, E-08034 Barcelona (ES).

(74) **CURELL SUÑOL, Marcelino** et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 333/20, 409/10, A61K 31/381, A61P 25/28**

(11) **WO 02/066456** (13) A2

(21) PCT/CA02/00176

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,241 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GLYT-1 INHIBITORS
• INHIBITEURS DE GLYT-1

(71) **ALLELIX NEUROSCIENCE, INC.** [US/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA). **NPS ALLELIX CORP.** [US/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA).

(72) **EGLE, Ian**; 4205 Shipp Drive, Apt. 1708, Mississauga, Ontario L4Z 2Y9 (CA). **DELANEY, William**; c/o Allelix Neuroscience, Inc., 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA). **WANG, Zhaoqing**; c/o Allelix Neuroscience, Inc., 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA). **SHUMACHER, Richard**; 16 Dorothy Drive, Monroe, NY 10950 (US). **HOPPER, Allen, T.**; 166 Jordans Circle, Somerset, NJ 08873 (US). **TEHIM, Ashok**; 349 Graydon Terrace, Ridgewood, NJ 07450 (US). **MADDAROD, Shawn**; 150 Lakeshore Road West, Apt. 210, Mississauga, Ontario L5H 3R2 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, Box 401, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 333/56, 333/54, 235/06, 235/28**

(11) **WO 02/066457** (13) A1

(21) PCT/JP02/01611

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-046275 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(30) 2001-135927 **7 May/mai 2001 (07.05.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BENZO[b]THIOPHENE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• DERIVE BENZO[B]THIOPHENE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **TEIJIN 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) **SAITOU, Hirosi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TSUCHIYA, Naoki** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **MIZUNO, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **IDA, Tomohide** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **SAWAI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; c/o Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 401/04, A61K 31/4164, A61P 43/00, C07D 401/14**

(11) **WO 02/066458** (13) A2

(21) PCT/EP02/01746

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 683.5 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • 2-THIO-SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY
• DERIVES D'IMIDAZOLE SUBSTITUES PAR THIO EN POSITION 2 ET LEUR UTILISATION EN PHARMACIE

(71) **MERCKLE GMBH** [DE/DE]; Chem.-pharm. Fabrik, Graf-Arco-Str. 3, 89079 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUFER, Stefan** [DE/DE]; Karlstrasse 65/2, 89143 Blaubeuren (DE). **KOTSCHENREUTHER, Dunja** [DE/DE]; Pionierstrasse 22, 89073 Ulm (DE). **MERCKLE, Philipp** [DE/DE]; Weilerhalde 39, 89143 Blaubeuren-Weiler (DE). **TOLLMANN, Karola** [DE/DE]; Limburgerstrasse

18, 65110 Brechen (DE). **STRIEGEL, Hans-Günter** [DE/DE]; Ulmer Strasse 6/7, 89134 Blaustein (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstr. 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/12, A61K 31/404, A61P 5/02, C07D 409/12, 209/16, 417/12, 403/12, 401/14**

(11) **WO 02/066459** (13) A1

(21) PCT/GB02/00679

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100566-9 **20 Feb/fév 2001** SE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS GNRH ANTAGONISTS
• DERIVES INDOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE GNRH

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MK MN MW MX MZ NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **WARDLEWORTH, Michael** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **DOSSETTER, Alexander, Graham** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **HALSALL, Chris, T.** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/12, 401/14, 405/12, 405/14, 411/12, 411/14, 413/12, 413/14, 417/12, 417/14, 419/12, 419/14, A61K 31/4525, 31/4535, 31/4545, A61P 11/00, 17/00, 29/00, 37/00**

(11) **WO 02/066460** (13) A1

(21) PCT/SE02/00269

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104050.0 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CHEMICAL COMPOUNDS
• COMPOSES CHIMIQUES

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertalje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROUGH, Stephen** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **MCINALLY, Thomas** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **PERRY, Matthew** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough LE11 5RH (GB). **SPRINGTHORPE, Brian** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07D 401/12, A61P 35/00, A61K 31/4155, 31/4427, 31/4709, C07D 417/14, 409/14, 401/14**

(11) **WO 02/066461** (13) A1

(21) PCT/US01/49139

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,887 **21 Dec/déc 2000** US **(21.12.2000)**

(30) 60/286,949 **27 Apr/avr 2001** US **(27.04.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS
• COMPOSES DE PYRAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEBBINGTON, David** [GB/GB]; 6 Linden Close, Newbury, Berkshire R61 41QA (GB). **CHARRIER, Jean-Damien** [FR/GB]; Vertex Pharmaceuticals Inc., Cottage Wing, Station Road, Southam, Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2QB (GB).

(74) **SILVERMAN, Ian** et al. / etc.; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 401/14, A61K 31/444, A61P 35/00**

(11) **WO 02/066462** (13) A1

(21) PCT/EP02/00938

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102661.6 **2 Feb/fév 2001** GB **(02.02.2001)**

(30) 0119424.0 **9 Aug/août 2001** GB **(09.08.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PYRAZOLE DERIVATIVES AGAINST TGF OVEREXPRESSION
• DERIVES PYRAZOLE CONTRE LA SUREXPRESSION DU FACTEUR

(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) **GELLIBERT, Francoise, Jeanne** [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de Recherches, Z A de Courtabouef, 25, Avenue de Quebec, F-91940 Les Ulis (FR). **MATHEWS, Neil** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **ROWDEN, Janette, Yvonne** et al. / etc.; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex, TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 403/06, 403/14, 471/04, A61K 31/404, 31/4166, 31/437, 31/5377, 31/541, A61P 35/00**

(11) **WO 02/066463** (13) A1

(21) PCT/US02/04407

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,683 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(30) 60/312,361 **15 Aug/août 2001** US **(15.08.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • 3-(4-AMIDOPYRROL-2-YLMETHLIDENE)-2-INDOLINONE DERIVATIVES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS
• DERIVES DE 3-(4-AMIDOPYRROL-2-YLMETHLIDENE)-2-INDOLINONE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE

(71, 72) **GUAN, Huiping** [CN/US]; 335 Brosnan Court, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72, 75) **LIANG, Congxin** [US/US]; 729 West Remington Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SUN, Li** [US/US]; 1151 Rickover Lane, Foster City, CA 94404 (US). **TANG, Peng, Cho** [US/US]; 827 Camino Ricardo, Moraga, CA 94556 (US). **WEI, Chung, Chen** [US/US]; 39 Commons Lane, Foster City, CA 94404 (US). **MAURAGIS, Michael, A.** [US/US]; 9337 E. Arrowhead Drive, Scotts, MI 49088 (US). **VOJKOVSKY, Tomas** [CZ/US]; 333 Catalpa Avenue #6, San Mateo, CA 94080 (US). **JIN, Qingwu** [CN/US]; 4578 Cypress Creek Lane, Kalamazoo, MI 49004 (US). **HERRINTON, Paul, Matthew** [US/US]; 1675 Dogwood Drive, Kalamazoo, MI 49024 (US).

(74) **BURROUS, Beth, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K. Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C07D 405/10, A61K 31/351, 45/00, A61P 3/06**

(11) **WO 02/066464** (13) A1

(21) PCT/JP02/01481

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48202 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(30) 2001-128031 **25 Apr/avr 2001** JP **(25.04.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • β-LACTAM COMPOUNDS, PROCESS FOR REPODUCING THE SAME AND SERUM CHOLESTEROL-LOWERING AGENTS CONTAINING THE SAME
• COMPOSES DE BETA-LACTAME, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET AGENTS D'ABAISSEMENT DU TAUX DE CHOLESTEROL CONTENANT CES COMPOSES

(71) **KOTOBUKI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6351, Oaza-Sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMIYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 1113, Oaza-Sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0601 (JP). **YOKOTA, Masayuki** [JP/JP]; 2671-10, Yawata, Koshoku-shi, Nagano 387-0023 (JP). **NODA, Atsushi** [JP/JP]; 1310-451, Miwata-machi, Nagano-shi, Nagano 380-0816 (JP). **OHNO, Akira** [JP/JP]; 983, Oaza-Amikake, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0604 (JP).

(74) **TANAKA, Hiroshi** et al. / etc.; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **C07D 405/12, 405/06, 249/08, 417/06, 403/06, 403/14, 403/12, A61K 31/41, 31/675, 31/496, 31/427, 31/506, 31/4178, 31/517, C07F 9/6518, 9/6558 // A61P 31/10**

(11) **WO 02/066465** (13) A1

(21) PCT/JP02/01500

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-046890 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WATER-SOLUBLE TRIAZOLE FUNGICIDE
• FONGICIDE TRIAZOLE HYDROSOLUBLE

(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) **MORI, Makoto** [JP/JP]; SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KAGOSHIMA, Yoshiko** [JP/JP]; SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **UCHIDA, Takuya** [JP/JP]; SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KONOSU, Toshiyuki** [JP/JP]; SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **SHIBAYAMA, Takahiro** [JP/JP]; SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RU SG SK US VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07D 405/12, A61K 31/4525, A61P 25/00**

(11) **WO 02/066466** (13) A1

(21) PCT/NL02/00106

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017421 **21 Feb/fév 2001** NL **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS TO PRODUCE PAROXETINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE PAROXETINE

(71) **SYNTHON B.V.** [NL/NL]; Microweg 22, NL-6545 CM Nijmegen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICHA, Frantisek** [CZ/CZ]; Mosnova 8, 615 00 Brno (CZ). **PETERS, Theodorus, Hendricus, Antonius** [NL/NL]; G.A. van Nispenstraat 22, NL-6814 JB Arnhem (NL). **LEMMENS, Jacobus, Maria** [NL/NL]; Lodewijkstraat 30, NL-6585 KM Mook (NL).

(74) **PRINS, Hendrik, Willem**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 407/04, 311/80, A61K 31/35**

(11) **WO 02/066467** (13) A1

(21) PCT/CA02/00227

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,198 **22 Feb/fév 2001** US **(22.02.2001)**

(30) 09/934,086 **21 Aug/août 2001** US **(21.08.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DIBENZO[C]CHROMEN-6-ONE DERIVATIVES AS ANTI-CANCER AGENTS
• DERIVES DU DIBENZO[C]CHROMEN-6-ONE, AGENTS ANTI-CANCEREUX

(71) **NANODESIGN INC.** [CA/CA]; Suite 1000, 8475, Christophe-Colomb Avenue, Montréal, Québec H2M 2N9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, jonathan, Martin** [CA/CA]; 112, Wellington County Rd. #7, Elora, Ontario N0B 1S0 (CA). **REDDEN, Peter** [CA/CA]; 9 Burns Dr. #64, Guelph, Ontario N1H 7C3 (CA). **MERCURE, Julie** [CA/CA]; 4 Mallard Ct., Guelph, Ontario N1C 1B5 (CA). **ZHU, Shuguang** [CA/US]; 411 N 156th CT, Shoreline, WA 98133 (US). **WHELAN, John** [CA/CA]; Suite 1206, 909 Bay Street, Toronto, Ontario M5S 3G2 (CA). **LAZAROWYCH, Natalie** [CA/CA]; 70 Stockdale Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9 (CA).

(74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 409/00**

(11) **WO 02/066468** (13) A2

(21) PCT/US02/04560

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,654 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 0117950.6 **23 Jul/juil 2001** GB **(23.07.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL HETEROCYCLIC UREA DERIVATIVES AND THEIR USE AS DOPAMINE D3 RECEPTOR LIGANDS
• NOUVEAUX DERIVES D'UREE HETEROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS DE LA DOPAMINE D3

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDRIX, James, A.** [US/US]; 4 Aspen Drive, Hillsborough, NJ 08876 (US). **STRUPCZEWSKI, Joseph, T.** [US/US]; 4 Stewart Lane, Flemington, NJ 08822 (US). **BORDEAU, Kenneth, J.** [US/US]; 211 Durham-Nox Road, Kintnersville, PA 18930 (US). **BROOKS, Sarah** [US/US]; 276 Massachusetts Avenue, Apt. 104, Arlington, MA 02174 (US). **HEMMERLE, Horst** [DE/DE]; Oranienstrasse 11a, D-65812 Bad Soden (DE). **URMANN, Matthias** [DE/DE]; Im Sylvaner 4b, D-65760 Eschborn (DE). **ZHAO, Xu-Yang** [CN/US]; 7 Decker Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MUELLER, Paul, Justin.** [US/US]; 1300 Clinton Street, Apt. 326, Hoboken, NJ 07030 (US).

(74) **KURYS, Barbara, E.** et al. / etc.; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 409/00**

(11) **WO 02/066469** (13) A2

(21) PCT/US02/04917

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,253 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 0117531.4 **19 Jul/juil 2001** GB **(19.07.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL HETEROCYCLIC AMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS DOPAMINE D3 RECEPTOR LIGANDS
• NOUVEAUX DERIVES HETEROCYCLIQUES D'AMIDES ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE LA DOPAMINE D3

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDRIX, James, A.** [US/US]; 4 Aspen Drive, Hillsborough, NJ 08876 (US). **STRUPCZEWSKI, Joseph, T.** [US/US]; 4 Stewart Lane, Flemington, NJ 08822 (US). **BORDEAU, Kenneth, J.** [US/US]; 211 Durham-Nox Road, Kintnersville, PA 18930 (US). **URMANN, Matthias** [DE/DE]; Im Sylvaner 4b, 65760 Eschborn (DE). **SHUTSKE, Gregory** [US/US]; 3 Dark Hollow Road, Pittstown, NJ 08867 (US). **HEMMERLE, Horst** [DE/DE]; Oranienstrasse 11a, 65812 Bad Soden (DE). **JURCAK, John, G.** [US/US]; 2431 13th Street, Bethlehem, PA 18020 (US). **GILL, Harpal** [US/US]; 8269 Squirrel Hollow Ridge, West Chester, OH 45069 (US). **WEIBERTH, Franz, Jr.** [US/US]; 5213 Providence Ridge Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **NIEDUZAK, Thaddeus** [US/US]; 12 Hughes Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **JACKSON, Sharon, A.** [US/US]; 2 Erskine Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **ZHAO, Xu-Yang** [CN/US]; 7 Decker Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MUELLER, Paul, J.** [US/US]; 1300 Clinton Street, Apartment 326, Hoboken, NJ 07030 (US).

(74) **KURYS, Barbara, E.** et al. / etc.; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07D 409/12, 409/14, 213/82, 401/12, 401/14, 409/04, 413/14, 417/14, 405/14, 405/12**

(11) **WO 02/066470** (13) A1

(21) PCT/US02/00743

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/261,339 **12 Jan/jan 2001** US **(12.01.2001)**

(30) 60/323,764 **19 Sep/sep 2001** US **(19.09.2001)**

(30) 10/046,681 **10 Jan/jan 2002** US **(10.01.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SUBSTITUTED ALKYLAMINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE
• DERIVES D'ALKYLAMINE SUBSTITUES ET METHODES D'UTILISATION

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oak, CA 91320-1799 (US).

(72) **CHEN, Guoqing**; 515 Oakbury Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **ADAMS, Jeffrey**; 2915 Venezia Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **BEMIS, Jean**; 256 Appleton Street, Arlington, MA 02476 (US). **BOOKER, Shon**; 587 North Ventu Park Road, Suite E, Newbury Park, CA 91320 (US). **CAI, Guolin**; 2382 Whitechaple Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **CROGHAN, Michael**; 1108 Dover Lane, Ventura, CA 93001 (US). **DIPIETRO, Lucian**; 37 Centennial Avenue, Gloucester, MA 01930 (US). **DOMINGUEZ, Celia**; 963 Cedarcliff Court, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **ELBAUM, Daniel**; 25 Sherrin Road, Newton, MA 02462 (US). **GERMAIN, Julie**; 28 Woods Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **GEUNS-MEYER, Stephanie**; 59 Fountain Street, Medford, MA 02155 (US). **HANDLEY, Michael**; 215 Ford Avenue, Ventura, CA 93003 (US). **HUANG, Qi**; 12308 Willow Forest Drive, Moorpark, CA 93021 (US). **KIM, Joseph, L.**; 20 Green Way, Wayland, MA 01778 (US). **KIM, Tae-Seong**;

1580 Dover Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **KISELYOV, Alexander**; 174 Washingotn Street, Apartment 3Q, Jersey City, NJ 07302 (US). **OUYANG, Xiaohu**; 132-20 Maple Avenue, Flushing, NY 11355 (US). **PATEL, Vinod, F.**; 3 Mossy Lane, Acton, MA 01720 (US). **SMITH, Leon, M.**; 33 Julie Court, Sommerset, NJ 08873 (US). **STEC, Markian**; 978 Arrasmith Lane, Filmore, CA 93015 (US). **TASKER, Andrew**; 561 Granite Hills Street, Simi Valley, CA 93065 (US). **XI, Ning**; 565 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **XU, Shimin**; 1890 West Hillcrest Drive, Number 406, Newbury Park, CA 91320 (US). **YUAN, Chester, Chenguang**; 1416 Geyser Court, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 413/04, A01N 43/84**

(11) **WO 02/066471** (13) A1

(21) PCT/EP02/01560

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 161.8 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL 1, 5-DIALKYL-3-(3-OXO-3, 4-DIHYDRO-2H-BENZOL[1, 4] OXAZIN-6-YL)-6-THIOXO-[1, 3, 5] TRIAZINAN-2, 4-DIONES

• NOUVELLES 1,5-DIALKYL-3-(3-OXO-3,4-DIHYDRO-2H-BENZO[1,4]OXAZIN-6-YL)-6-THIOXO-[1,3,5]TRIAZINAN-2,4-DIONES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAGASSER, Ingo** [DE/DE]; Schlesienstrasse 13, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **MENKE, Olaf** [DE/DE]; Lerchenweg 3, 67317 Altleiningen (DE). **HAMPRECHT, Gerhard** [DE/DE]; Rote-Turm-Strasse 28, 69469 Weinheim (DE). **PUHL, Michael** [DE/DE]; Bürstädter Strasse 95, 68623 Lampertheim (DE). **REINHARD, Robert** [DE/DE]; Pranckhstrasse 41, 67061 Ludwigshafen (DE). **SCHMIDT, Thomas** [DE/DE]; Rathausstrasse 40, 67433 Neustadt (DE). **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Untere Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim (DE). **WITSCHEL, Matthias** [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE). **LANDES, Andreas** [DE/DE]; Grünewaldstrasse 15, 67354 Römerberg (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **C07D 413/12**

(11) **WO 02/066472** (13) A1

(21) PCT/EP02/01793

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200609.4 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NEW PHENYLPIPERAZINES

• DERIVES DE BENZOXAZOLONE PRESENTANT UNE AFFINITE POUR LES RECEPTEURS DE REABSORPTION DE DOPAMINE ET DE SEROTONINE

(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) **FEENSTRA, Roelof, W.** [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **RONKEN, Eric** [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **KRUSE, Cornelis, G.** [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **MCCREARY, Andrew, C.** [GB/GB]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **VAN SCHARRENBURG, Gustaaf, J., M.** [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(74) **MUIS, Maarten**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C07D 413/12, A61K 31/538, A61P 25/18**

(11) **WO 02/066473** (13) A1

(21) PCT/EP02/01795

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200610.2 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • 8‘4-‘3-(5-FLUORO-1H-INDOL-3-YL)PROPYL!-1-PIPERAZINYL!-2-METHYL-2H-1,4-BENZOXAZIN -3(4H)-ONE METHANESULFONATE WITH HIGH AFFINITY FOR THE DOPAMINE D2 RECEPTOR AND THE SEOTONIN REUPTAKE SITE

• METHANESULFONATE DE 8‘4-‘3-(5-FLUORO-1H-INDOL-3-YL)PROPYL!-1-PIPERAZINYL!-2-METHYL-2H-1,4-BENZOXAZIN -3(4H)-ONE A HAUTE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR D2 DE LA DOPAMINE ET LE SITE DE REABSORPTION DE LA SEROTONINE

(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) **BAKKER, Cornelis** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(74) **MUIS, Maarten**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C07D 413/14, C09K 11/06, 11/07, D21H 21/30, D06L 3/12, C11D 3/42**

(11) **WO 02/066474** (13) A1

(21) PCT/EP02/01442

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01810181.6 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BIS-TRIAZINYLAMINOBENZOXAZOLE DERIVATIVES

• DÉRIVÉS DE BIS-TRIAZINYLAMINOBENZOXAZOLE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METZGER, Georges** [FR/FR]; Herrenweg 228, F-68480 Moernach (FR). **HAUGER, Serge** [FR/FR]; 10, rue de Michelbach, F-68730 Ranspach-le-Bas (FR). **CUESTA, Fabienne** [FR/FR]; 80 D, rue Principale, F-68480 Roppentzwiller (FR).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C07D 471/00**

(11) **WO 02/066475** (13) A2

(21) PCT/IB02/00537

(22) **23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,189 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRICYCLIC ANDROGEN RECEPTOR MODULATOR COMPOUNDS AND METHODS
• COMPOSES TRICYCLIQUES UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR ANDROGENIQUE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHI, Lin** [CN/US]; 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). **VAN OEVEREN, Cornelis, Arjan** [NL/US]; 7675 Palmilla Drive #6315, San Diego, CA 92122 (US). **CHEN, Jyun-Hung** [—/US]; 7614 Palmilla Drive #58, San Diego, CA 92122 (US). **HIGUCHI, Robert, I.** [US/US]; 434 Marview Drive, Solana Beach, CA 92075 (US).

(74) **PAGLIERY, Richard, H.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison LLP, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 471/04, A61K 31/47, A61P 11/16 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)**

(11) **WO 02/066476** (13) A1

(21) PCT/EP02/01819

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01104086.2 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • 6-PHENYLBENZONAPHTHYRIDINES
• 6-PHENYLBENZONAPHTYRIDINES

(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **GUTTERER, Beate**; Allensbacher Str. 5, 78476 Allensbach (DE). **GRUNDLER, Gerhard**; Meersburger Str. 4, 78464 Konstanz (DE). **HATZELMANN, Armin**; Alter Wall 3, 78467 Konstanz (DE). **BEUME, Rolf**; Bohlstrasse 13, 78465 Konstanz (DE). **BUNDSCHUH, Daniela**; Rheingutstrasse 17, 78462 Konstanz (DE). **KLEY, Hans-Peter**; Im Weinberg 3b, 78476 Allensbach (DE). **NAVE, Rüdiger**; Friedrichstrasse 46, 78464 Konstanz (DE). **ZECH, Karl**; Am Guckenbühl 17, 78465 Konstanz (DE). **REUTTER, Felix**; Halde 1, 78465 Konstanz (DE).

(72, 75) **FLOCKERZI, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 26, 78476 Allensbach (DE).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CU CZ DZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TN UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 5/00, 5/00 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)**

(11) **WO 02/066477** (13) A2

(21) PCT/GB02/00634

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100567-7 **20 Feb/fév 2001** SE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOUNDS
• COMPOSES

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertalje, S- 151 85 (SE).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW SZ BE CY FR GR IE IT MC NL BF)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **DOSSETTER, Alexander, Graham** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **KENNY, Peter** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **MCKERRECHER, Darren** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **WARDLEWORTH, Michael** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey, et al**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **C07D 471/04, A61P 35/00**

(11) **WO 02/066478** (13) A1

(21) PCT/GB02/00677

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100568-5 **20 Feb/fév 2001** SE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN RELEASING HORMONE
• ANTAGONISTES DE L'HORMONE DE LIBERATION DE LA GONADOTROPINE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertalje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **DOSSETTER, Alexander, Graham** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **KENNY, Peter** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **MCKERRECHER, Darren** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **WARDLEWORTH, Michael** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey, et al**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE 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] **C07D 471/04, 487/04, 498/04, 498/14, 498/20, 513/04, 513/14, 513/20, A61K 31/424, 31/429, 31/437, 31/4439, 31/497, 31/4985, 31/5025, 31/519, 31/5377, A61P 3/04, 3/10, 43/00**

(11) **WO 02/066479** (13) A1

(21) PCT/JP02/01576

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-048394 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL ISOINDOLE DERIVATIVES
• DERIVES DE L'ISOINDOLE

(71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO.,LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IINO, Tomoharu** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **BAMBA, Makoto** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **EIKI, Jun-ichi** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **NAGASE, Toshio** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).

(74) **BANYU PHARMACEUTICAL CO.,LTD.**; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 471/04, 401/14, 235/00, 239/42, A61K 31/506, 31/437, 31/4188, A61P 25/02, 25/18, 25/22, 25/24, 25/28, 3/10**

(11) **WO 02/066480** (13) A2

(21) PCT/SE02/00270

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,903 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • 2-ARYLAMINO-PYRIMIDINES FOR THE TREATMENT OF GSK3-RELATED DISORDERS
• 2-ARYLAMINO-PYRIMIDINES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES A GSK3

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERG, Stefan** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **BHAT, Ratan** [US/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **HELLBERG, Sven** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **C07D 487/04, A61K 31/5025, A61P 35/00**

(11) **WO 02/066481** (13) A1

(21) PCT/GB02/00603

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103926.2 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PYRIMIDINE DERIVATIVES FOR INHIBITION OF CELL-PROLIFERATION
• DERIVES DE LA PYRIMIDINE POUR INHIBER LA PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **THOMAS, Andrew, Peter** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BILL, Kevin** et al. / etc.; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 487/04**

(11) **WO 02/066482** (13) A1

(21) PCT/US02/01152

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/262,385 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND ASSOCIATED COMPOUNDS FOR FORMING NANOTUBES
• PROCEDE ET COMPOSES ASSOCIES POUR FORMER DES NANOTUBES

(71, 72) **FENNIRI, Hicham** [MA/US]; 4139 W 150 N, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **ADDISON, Bradford, G.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C07D 495/06, C09B 62/02**

(11) **WO 02/066483** (13) A1

(21) PCT/IB02/00519

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104240.7 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COPOLYMER COMPOSITION HAVING PIGMENT LIKE PROPERTIES
• COMPOSITION DE COPOLYMERES DOTEE DE PROPRIETES SIMILAIRES A CELLES DE PIGMENTS

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUL, Bansi, Lal** [CH/CH]; Bruckackerstrasse 48, CH-4105 Biel-Benken (CH). **GRACIET, Jean-Christophe** [FR/FR]; 12, Rue Lavoisier, F-68330 Huningue (FR). **WINNIK, Mitchell, A.** [CA/CA]; 486 Glenlake Avenue, Toronto, Ontario M6P 1G8 (CA). **LI, Mei** [CN/CA]; 715-222 Elm Street, Toronto, Ontario M5T 1K5 (CA). **LU, Jianping** [CN/CA]; 5311 Sherbrooke Street West, Apt No. 204, Montreal, Québec H4A 1V3 (CA). **TRONC, Frederic** [FR/CA]; 207, 191 St. George Street, Toronto, Ontario M5R 2M6 (CA).

(74) **DÜNNWALD, Dieter**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(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] **C07D 498/04, 261/20, A61K 31/495, A61P 25/00**

(11) **WO 02/066484** (13) A1

(21) PCT/EP02/01567

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200611.0 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** EP

(30) 01201264.7 **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ISOXAZOLINE DERIVATIVES AS ANTI-DEPRESSANTS
• DERIVES D'ISOXAZOLINES COMME ANTIDEPRESSEURS

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRÉS-GIL, José, Ignacio** [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, 28042 Madrid (ES). **FERNÁNDEZ-GADEA, Francisco, Javier** [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, 28042 Madrid (ES). **ALCÁZAR-VACA, Manuel, Jesús** [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, 28042 Madrid (ES). **CID-NUÑEZ, José, Maria** [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, 28042 Madrid (ES). **PASTOR-FERNANDEZ, Joaquin** [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, 28042 Madrid (ES). **MEGENS, Antonius, Adrianus, Hendrikus, Petrus** [NL/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **HEYLEN, Godelieve, Irma, Christine, Maria** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **LANGLOIS, Xavier, Jean, Michel** [FR/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **BAKKER, Margaretha, Henrica, Maria** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **STECKLER, Thomas, Horst, Wolfgang** [DE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **VAN BORM, Werner**; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C07F 9/53**

(11) **WO 02/066485** (13) A2

(21) PCT/US02/04209

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,975 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL HYDROXYARYL PHOSPHINE OXIDES, GLYCIDYL ETHERS AND EPOXY COMPOSITIONS, COMPOSITES AND LAMINATES DERIVED THEREFROM
• NOUVEAUX OXYDES DE PHOSPHINE HYDROXYARYLE, ETHERS GLYCIDYLE, COMPOSITIONS EPOXY ET COMPOSITES ET STRATIFIES DERIVES DE CEUX-CI

(71) **PABU SERVICES, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 1269, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSON, Mark, V.** [US/US]; 2409-2D Neil Armstrong Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **TIMBERLAKE, Larry, D.** [US/US]; 108 E. Navajo Street, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **FERRELL, Michael, W.**; Ferrell & Ferrell L.L.P., Suite 401, 90 Crystal Run Road, Middletown, NY 10941 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C07F 17/00, 17/02, C08F 10/00, 4/60**

(11) **WO 02/066486** (13) A1

(21) PCT/EP02/01612

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 524.3 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NON-METALLOCENES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF FOR THE POLYMERISATION OF OLEFINS
• NON-METALLOCENES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION DANS 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) **SCHOTTEK, Jörg** [DE/DE]; Mühlgasse 3, 60486 Frankfurt (DE). **SCHULTE, Jörg** [DE/DE]; Leipziger Strasse 75, 60487 Frankfurt (DE). **FRITZE, Cornelia** [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 97, 60529 Frankfurt (DE).

(81) BR CA CN ID JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H 17/08**

(11) **WO 02/066487** (13) A1

(21) PCT/US02/01427

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,727 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BYCYCLIC DERIVATIVES OF LEUCOMYCINS
• DERIVES BICYCLIQUES DE LEUCOMYCINES

(71) **ENANTA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).

(72) **OR, Yat, Sun**; 225 Walden Street, #2A, Cambridge, MA 02140 (US). **BINET, Sophie**; 45 Symmes Street, #1, Roslindale, MA 02131 (US). **PHAN, Ly, Tam**; Apartment 211, 66 Devir Street, Malden, MA 02148 (US).

(74) **KALKUNTE, Sandhya, L.**; Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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] **C07H 21/04, C12P 21/06, C12N 15/85**

(11) **WO 02/066488** (13) A1

(21) PCT/US02/04297

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,831 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO PROSTATE SPECIFIC GENES AND PROTEINS
• COMPOSITIONS ET METHODES RELATIVES AUX GENES ET PROTEINES SPECIFIQUES DE LA PROSTATE

(63) US 60/268,831 (CIP)
15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)

(71) **DIADEXUS, INC.** [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALI, Shujath** [IN/US]; 3475 Granada Avenue, #357, Santa Clara, CA 95051 (US). **SALCEDA, Susana** [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). **MACINA, Roberto, A.** [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). **HU, Ping** [US/US]; 108 Palmer Street, San Ramon, CA 94583 (US). **KARRA, Kalpana** [IN/US]; 6511 Rainbow Drive, San Jose, CA 95129 (US). **CAFFERKEY, Robert** [IE/US]; 849 West Orange Avenue, Apartment 1030, South San Francisco, CA 94081 (US). **SUN, Yongming** [US/US]; 869 S. Winchester Boulevard, Apartment 260, San Jose, CA 95128 (US). **LIU, Chenghua** [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey**; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, New Jersey 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07J 1/00**

(11) **WO 02/066489** (13) A2

(21) PCT/EP02/01878

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 898.7 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AMPHOTERIC STEROLS AND THE USE THEREOF
• STEROLS AMPHOTERES ET LEUR UTILISATION

(71) **NOVOSOM AG** [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANZNER, Steffen** [DE/DE]; Blumenstrasse 9, 06108 Halle (DE). **ENDERT, Gerold** [DE/DE]; Seebener Strasse 20, 06114 Halle (DE). **FANKHÄNEL, Stefan** [DE/DE]; Herderstrasse 9, 06114 Halle (DE). **EL-MOKDAD, Nasr** [DE/DE]; Bertranstrasse 10, 06110 Halle (DE).

(74) **ZIEBIG, Marlene, K.** 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C07J 43/00, A61K 9/127, 31/58**

(11) **WO 02/066490** (13) A2

(21) PCT/EP02/01879

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 898.7 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STEROL DERIVATIVES, LIPOSOMES COMPRISING STEROL DERIVATIVES AND METHOD FOR LOADING LIPOSOMES WITH ACTIVE SUBSTANCES
• DERIVES DE STEROLS, LIPOSOMES LES CONTENANT ET PROCEDE DE PERMETTANT DE CHARGER LES LIPOSOMES DE PRINCIPES ACTIFS

(71) **NOVOSOM AG** [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANZNER, Steffen** [DE/DE]; Blumenstrasse 9, 06108 Halle (DE). **ENDERT, Gerold** [DE/DE]; Seebener Strasse 20, 06114 Halle (DE). **FANKHÄNEL, Stefan** [DE/DE]; Herderstrasse 9, 06114 Halle (DE). **BEHRENS, Anja** [DE/DE]; Scheffelstrasse 26, 50935 Köln (DE).

(74) **GULDE, Klaus, W.** et al. / etc.; Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07J 63/00, A61K 31/56, C07C 51/41**

(11) **WO 02/066491** (13) A1

(21) PCT/US02/03384

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,713 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WATER SOLUBLE BOSWELLIC ACIDS, THEIR PREPARATION AND USE FOR TREATING IMFLAMMATORY CONDITIONS
• ACIDES BOSWELLIQUES HYDROSOLUBLES, MODE D'OBTENTION ET UTILISATION CONTRE DES ÉTATS INFLAMMATOIRES

(71) **SABINSA CORPORATION** [US/US]; 121 Ethel Road West, Unit #6, Piscataway, NJ 08854 (US).

(72) **MAJEED, Muhammed**; Sabinsa Corporation, Unite #6, 121 Ethel Road West, Piscataway, NJ 08854 (US). **BADMAEV, Vladimir**; Sabinsa Corporation, Unite #6, 121 Ethel Road West, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **MURRAY, Robert, B.** et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, Suite 400, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/066492** (13) A2

(21) PCT/FR02/00638

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02291 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HUMAN ADRENOMEDULLIN-SPECIFIC ANTIBODY, PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME, THERAPEUTIC USES THEREOF
• ANTICORPS SPECIFIQUE DE L'ADRENOMEDULLINE HUMAINE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT, SES APPLICATIONS THERAPEUTIQUES.

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR). **ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE MARSEILLE** [FR/FR]; 80, rue brochier, F-13005 Marseille (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **Martin, Pierre, Marie** [FR/FR]; 79, avenue de Montredon, F-13008 Marseille (FR). **OUAFIK, L'Houcine** [FR/FR]; 11, rue Louis Braille, F-13005 Marseille (FR).

(74) **MONAIN, Patrice**; Sanofi-Synthélabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/066493** (13) A2

(21) PCT/US02/01911

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/263,388 **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS FOR SYNTHESIS OF LIQUID CRYSTALS
• PROCEDES DE SYNTHESE DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238-5166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WELLINGHOFF, Stephen, T.** [US/US]; 7718 Benbrook, San Antonio, TX 78250 (US). **HANSON, Douglas, P.** [US/US]; 8635 Cross Spring, San Antonio, TX 78251 (US).

(74) **MORRIS, Paula, D.**; Paula D. Morris & Associates, P.C., 2925 Briarpark Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/066494** (13) A2

(21) PCT/US02/05162

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,366 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 60/294,181 **29 May/mai 2001 (29.05.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IDENTIFICATION AND CLONING OF A NOVEL HUMAN GENE, RET16, INVOLVED IN THE INTRACELLULAR SIGNALING CASCADE
• IDENTIFICATION ET CLONAGE D'UN NOUVEAU GENE HUMAIN, RET16, JOUANT UN ROLE DANS LA CASCADE DE SIGNALISATION INTRACELLULAIRE CASCADE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TODDERUD, C., Gordon** [US/US]; 56 Autumn Drive, Newtown, PA 18940 (US). **FINGER, Joshua, N.** [US/US]; Apartment 254, 222 Woodland Parkway, San Marcos, CA 92069 (US). **RILLEMA, Jill** [US/US]; 18C Evert Court, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **KLEIN, Christopher, A.**; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K**

(11) **WO 02/066495** (13) A2

(21) PCT/US02/08150

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,899 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLAR ETHYLENE-BASED POLYMER, CYCLOOLEFIN POLYMER BLENDS
• MELANGES DE POLYMERE POLAIRE A BASE D'ETHYLENE ET DE POLYMERE DE CYCLOOLEFINE

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 4417 Lancaster Pike, Wilmignton, De 19805 (US).

(72) **HAUSMANN, Karlheinz**; Abbesses 21, CH-2012 Auvernier (CH).

(74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C07K 1/06, 1/113, 16/00**

(11) **WO 02/066496** (13) A1

(21) PCT/JP02/01336

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-43942 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODIFIER
• MODIFICATEUR

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENOKI, Tatsuji** [JP/JP]; 202, Inouehausu, 10-23, Nango 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **SAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **SAKAI, Takeshi** [JP/JP]; 203, Raionzumanshon-Shinakawamachi, 120-1, Shinakawamachi, Hirosaki-shi, Aomori 036-8183 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/11, A61K 38/07, A61P 13/08**

(11) **WO 02/066497** (13) A2

(21) PCT/RU01/00433

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001102099 **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)** RU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TETRAPEPTIDE REGULATING PROSTATE FUNCTIONS, PHARMACOLOGICAL SUBSTANCE ON ITS BASIS AND METHOD OF ITS APPLICATION
• TETRAPEPTIDE REGULANT LES FONCTIONS DE LA PROSTATE, SUBSTANCE PHARMACOLOGIQUE A BASE DE CE TETRAPEPTIDE ET PROCEDE D'APPLICATION CORRESPONDANT

(71) **SANKT-PETERBURGSKAYA OBSCHESTVENNAYA ORGANIZATSIA "SANKT-PETERBURGSKIY INSTITUT BIOREGULYATSII I GERONTOLOGII SZO RAMN"** [RU/RU]; Dynamo Prospect, 3, St.Petersburg, 197110 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAVINSON, Vladimir Khatskelevich** [RU/RU]; ul. Savushkina, 26-2-7, St.Petersburg, 197374 (RU). **MALININ, Vladimir Viktorovich** [RU/RU]; Serebristy bulvar, 16/1-92, St.Peterburg, 197227 (RU). **GRIGORIEV, Evgeny Iosifovich** [RU/RU]; Zagrebsky bulvar, 5/1-105, St.Petersburg, 192284 (RU).

(74) **SPESIVTSEVA, Irina Yurievna**; Sankt-Peterburgskaya Obschestvennaya Organizatsia, "Sankt-Peterburgskiy Institut Bioregulyatsii I Ger, ontologii szo Ramn", Dynamo Prospect, 3, St.Petersburg, 197110 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/00**

(11) **WO 02/066498** (13) A2

(21) PCT/IT02/00098

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) it (26) en

(30) RM2001A000088 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** IT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PEPTIDE INHIBITING PLATELET DERIVED GROWTH FACTOR (PDGF-BB) AND FIBROBLAST GROWTH FACTOR (BFGF) ACTIVITY
• PEPTIDE INHIBANT L'ACTIVITE DU FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DE PLAQUETTES (PDGF-BB) ET DU FACTEUR DE CROISSANCE FIBROBLASTIQUE (BFGF)

(71) **PROVINCIA ITALIANA DELLA CONGREGAZIONE DEI FIGLI DELL'IMMACOLATA CONCEZIONE - ISTITUTO DERMOPATICO DELL'IMMACOLATA** [IT/IT]; Via dei Monti di Creta, 104, I-00167 Rome (IT).

(72) **FACCHIANO, Antonio**; Via G. Boni, 20 Int.B-9, I-00162 Rome (IT). **FACCHIANO, Francesco**; Via Framura, 45, I-00168 Rome (IT). **FACCHIANO, Angelo**; Via Marco Aurelio Severino, 38, I-80137 Napoli (IT).

(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Rome (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/54, 7/06, A61K 38/12, A61P 31/10**

(11) **WO 02/066499** (13) A1

(21) PCT/JP02/01221

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41615 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CYCLIC PEPTIDE
• PEPTIDE CYCLIQUE

(71) **TAKARA BIO INC.** [JP/JP]; 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi,, Shiga 520-2193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROME, Toru** [JP/JP]; 507, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **AWAZU, Naoyuki** [JP/JP]; 11-12, Heso 1-chome, Ritto-shi, Shiga 520-3031 (JP). **TAKESAKO, Kazutoh** [JP/JP]; 4-20-208, Akibadai, Otsu-shi, Shiga 520-0822 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 14/00**

(11) **WO 02/066500** (13) A2

(21) PCT/EP02/01745

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 707.6 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANTAGONISTS FPR A_{47}-INTEGRIN
• ANTAGONISTES DE A_{47}-INTEGRINE

(71) **WILEX AG** [DE/DE]; Grillparzerstrasse 10 B, 81675 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KESSLER, Horst** [DE/DE]; Lörenskogstrasse 4, 85748 Garching (DE). **HOLZMANN, Bernhard** [DE/DE]; Gufidaunerstr. 30, 81547 München (DE).

(74) **WEISS, Wolfgang** et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 14/205, C12N 15/31, G01N 33/68, C12N 15/63, A61K 39/106, 35/74**

(11) **WO 02/066501** (13) A2

(21) PCT/EP01/15428

(22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/259,302 **2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS IN *HELICOBACTER PYLORI*
• INTERACTIONS PROTÉINE-PROTÉINE CHEZ *HELICOBACTER PILORI*

(71) **HYBRIGENICS** [FR/FR]; 3/5 Impasse Reille, F-75014 Paris (FR). **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Dr Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEGRAIN, Pierre** [FR/FR]; 5, rue Mizon, F-75015 Paris (FR). **RAIN, Jean-Christophe** [FR/FR]; 32, Jardin Boeldieu, F-92800 Puteaux (FR). **COLLAND, Frédéric** [FR/FR]; 16, rue du Manoir, F-95380 Puiseux en France (FR). **DE REUSE, Hilde** [BE/FR]; 49, rue Rouelle, F-75015 Paris (FR). **LABIGNE, Agnès** [FR/FR]; 29, rue du Bois Michel Pierre, Appt 106, F-91440 Bures sur Yvette (FR).

(74) **ERNEST GUTMANN - YVES PLASSERAUD S.A.**; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 14/205, A61K 39/106**

(11) **WO 02/066502** (13) A1

(21) PCT/SE02/00301

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,889 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • *HELICOBACTER PYLORI* SIALIC ACID BINDING ADHESIN, SABA AND *SABA* - GENE
• ADHESINE DE LIAISON DE L'ACIDE SIALIQUE D'HELICOBACTER PYLORI, SABA ET GENE DE SABA

(71, 72) **BORÉN, Thomas** [SE/SE]; Törelvägen 68, S-906 28 UMEÅ (SE).

(72, 75) **HAMMARSTRÖM, Lennart** [SE/SE]; Blomstergränd 79, S-141 44 HUDDINGE (SE).

(74) **STOCKHOLMS PATENTBYRÅ ZACCO AB** et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/285, C12N 15/31, 15/63, A61K 39/102, C07K 16/12, A61K 39/40, 48/00, G01N 33/569**

(11) **WO 02/066503** (13) A2

(21) PCT/EP02/01650

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103866.0 **16 Feb/fév 2001** GB **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; GlaxoSmithKline, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **LUBIENSKI, Michael, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 14/395, C12N 15/31, C12Q 1/68, C12N 15/63, A61K 38/00**

(11) **WO 02/066504** (13) A2

(21) PCT/EP02/02299

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,266 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MORE PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS IN *SACCHAROMYCES cerevisiae*
• OBTENTION D'UN PLUS GRAND NOMBRE D'INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE DANS LA *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*

(71) **HYBRIGENICS** [FR/FR]; 3/5 Impasse Reille, F-75014 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEGRAIN, Pierre** [FR/FR]; 5, rue Mizon, F-75015 Paris (FR).

(74) **ERNEST GUTMANN - YVES PLASSERAUD SA** et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 14/435, C12N 15/11, 15/63, A61K 38/04**

(11) **WO 02/066505** (13) A2

(21) PCT/IB02/01461

(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/262,235 **16 Jan/jan 2001** US **(16.01.2001)**

(30) 60/322,973 **14 Sep/sep 2001** US **(14.09.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GMG-3, GMG-4, AND GMG-6 POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES GMG-3, GMG-4, ET GMG-6 ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **GENSET** [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERICKSON, Mary, Ruth** [US/US]; 11146 Swanson Court, San Diego, CA 92131 (US). **BOUR, Barbara, A.** [US/US]; 11360 Dalby Place, San Diego, CA 92126 (US). **BIHAIN, Bernard** [BE/US]; 238 Pacific View Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **TANAKA, Hiroaki** [FR/FR]; 8, av. de la Providence, F-92160 Antony (FR). **CHU, Tom** [US/US]; 5394 Camino Playa Norte, San Diego, CA 92124 (US). **DIALYNAS, Deno** [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). **SCALIA, Aaron** [US/US]; 1691 Los Altos Rd., San Diego, CA 92109 (US).

(74) **GENSET**; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, 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] **C07K 14/47**

(11) **WO 02/066506** (13) A2

(21) PCT/EP02/01649

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104259.7 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL USE
• NOUVELLE UTILISATION

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VINALS Y DE BASSOLS, Carlota** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **CASSART, Jean-Pol** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William** et al. / etc.; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/12, 1/21, C07K 16/46, 16/18, G01N 33/68**

(11) **WO 02/066507** (13) A2

(21) PCT/EP02/00753

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01103779.3 **16 Feb/fév 2001** EP **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HISTIDINE PHOSPHATASE INTERACTING PROTEIN WITH 120KD
• PARTENAIRE D'INTERACTION DE LA PROTÉINE HISTIDINE PHOSPHATASE DE 120KD

(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) **HOCK, Björn** [DE/DE]; Nordstrasse 2a, 63477 Maintal (DE). **DÜCKER, Klaus** [DE/DE]; Ettesterstrasse 5, 64291 Darmstadt (DE). **KELLNER, Roland** [DE/DE]; Am Katzenpfad 10, 64646 Heppenheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/47**

(11) **WO 02/066508** (13) A1

(21) PCT/KR02/00276

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8595 **21 Feb/fév 2001** KR **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A NOVEL TRAF6 INHIBITING PROTEIN
• PROTEINE INHIBITRICE TRAF6

(71) **KOMED CO., LTD** [KR/KR]; 301-2 Bundangtechnopark, 151 Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-760 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Zang-Hee** [KR/KR]; 107-1103 Samick Apt., Bongseon-dong, Nam-gu, Gwangju 503-060 (KR). **KIM, Hong-Hee** [KR/KR]; A-1109 Myounggi Apt., Bongseon-dong, Nam-gu, Gwangju 503-060 (KR).

(74) **SON, Min** et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C07K 14/47**

(11) **WO 02/066509** (13) A2

(21) PCT/US02/04573

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,435 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TREATMENT INVOLVING DKK-1 OR ANTAGONISTS THEREOF
• TRAITEMENT FAISANT APPEL A DKK-1 OU AUX ANTAGONISTES DE DKK-1

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **DeALMEIDA, Venita I.**; 3014 Los Prados Avenue, #A116, San Mateo, CA 94403 (US). **STEWART, Timothy A.**; 465 Douglas Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **HASAK, Janet E.**; GENENTECH, INC., MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 14/52**

(11) **WO 02/066510** (13) A2

(21) PCT/BE02/00019

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104016.1 **20 Feb/fév 2001** GB **(20.02.2001)**

(30) 0104146.6 **20 Feb/fév 2001** GB **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REGAKINE-1
• REGAKINE-1

(71) **K.U. LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DAMME, Jozef** [BE/BE]; Tintorettostraat 32, B-1000 Brussel (BE). **PROOST, Paul** [BE/BE]; Lindestraat 27, B-3210 Linden (BE). **STRUYF, Sofie** [BE/BE]; Bunsbeekstraat 18/101, B-3012 Wilsele (BE).

(74) **K.U. LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT**; Lescroart Olivier - T.T.O., Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07K 14/605, A61K 38/26, A61P 1/00**

(11) **WO 02/066511** (13) A2

(21) PCT/CA02/00175

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,276 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LONG LASTING GLUCAGON-LIKE PEPTIDE 2 (GLP-2) FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISEASES AND DISORDERS
• PEPTIDE 2 DE TYPE GLUCAGON (GLP-2) DE LONGUE DUREE UTILISE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES ET TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX

(71) **CONJUCHEM INC.** [CA/CA]; Suite 3950, 225 President Kennedy Avenue, Montréal, Québec H2X 3Y8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIDON, Dominique, P.** [FR/CA]; 1375 Scarboro, Ville Mont-Royal, Québec H3P 2S2 (CA). **BOUDJELLAB, Nissab** [CA/CA]; 420 Bourke, Apt. 2A, Dorval, Quebec H9S 3X1 (CA). **LEGER, Roger** [CA/CA]; 202 Upper Edison, Saint-Lambert, Québec J4R 2V8 (CA). **ROBITAILLE, Martin** [CA/CA]; 491 Fréchette, Granby, Quebec J2G 6A2 (CA). **THIBAUDEAU, Karen** [FR/CA]; 4700 Bonavista Street #401, Montreal, Quebec H3W 2C5 (CA).

CARETTE, Julie [CA/CA]; 4515 Des Outardes, Ste-Catherine, Québec J0L 1E0 (CA).

(74) **NADEAU, François**; ConjuChem Inc., Suite 3950, 225 President Kennedy Avenue, Montreal, Quebec H2X 3Y8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/78, 5/08, A61P 35/04**

(11) **WO 02/066512** (13) A1

(21) PCT/US02/05211

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,537 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 60/322,047 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANGIOGENESIS-INHIBITORY TRIPEPTIDES, COMPOSITIONS AND THEIR METHODS OF USE
• TRIPEPTIDES INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE, COMPOSITIONS, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, WILMINGTON, DE 19898 (US).

(72) **SCIALDONE, Mark, A.**; 120 Sebastian Drive, Oxford, PA 19363 (US). **MOUSA, Shaker, A.**; 7 Linden Circle, Lincoln University, PA 19352 (US). **SHUEY, Steven, W.**; 435 Buttonwood Road, Landenberg, PA 19350 (US).

(74) **BELOPOLSKY, Inna, Y.**; E.i. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(r) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C07K 14/81, C12N 15/15, 1/21, 5/10, C07K 16/38, A61K 38/57, G01N 33/68**

(11) **WO 02/066513** (13) A2

(21) PCT/EP02/01720

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 997.4 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HUMAN CIRCULATING LEKTI FRAGMENTS HF7072, HF7638 AND HF14448 AND USE THEREOF
• FRAGMENTS HUMAINS DE LEKTI CIRCULANTS HF7072, HF7638 ET HF14448 AINSI QUE LEUR UTILISATION

(71) **IPF PHARMACEUTICALS GMBH** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, 30625 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALDEN, Michael** [DE/DE]; Constantin-Str. 23, 30177 Hannover (DE). **MÄGERT, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Moltkeplatz 8, 30163 Hannover (DE). **KREUTZMANN, Peter** [DE/DE]; Rautenbreite 11, 39116 Magdeburg (DE). **JOHN, Harald** [DE/DE]; Varrelheide 11, 30657 Hannover (DE). **STÄNDKER, Ludger** [DE/DE]; Schlegelplatz 1, 30625 Hannover (DE). **FORSSMANN, Wolf-Georg** [DE/DE]; Blücherstr. 5, 30175 Hannover (DE).

(74) **SCHREIBER, Christoph** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 16/00**

(11) **WO 02/066514** (13) A2

(21) PCT/EP02/01690

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01103955.9 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** EP

(30) 01108291.4 **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ARTIFICIAL PROTEINS WITH REDUCED IMMUNOGENICITY
• PROTEINES ARTIFICIELLES PRESENTANT UNE IMMUNOGENICITE REDUITE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 6100 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILLIES, Stephen** [US/US]; 159 Sunset Road, Carlisle, MA 01741 (US). **CARR, Francis, J.** [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU (GB). **JONES, Tim** [GB/GB]; 27 Brick Row, Babraham, Cambridge CB2 4AJ (GB). **CARTER, Graham** [GB/GB]; Longhill Cottage, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB (GB). **HAMILTON, Anita** [GB/GB]; 130 Kings Gate, Aberdeen AB15 4EQ (GB). **WILLIAMS, Stephen** [GB/GB]; Drumgowan Cottage, Auchleven, Insch, Aberdeeshire AB52 6QD (GB). **HANLON, Marian** [GB/GB]; 61 Vinery Road, Cambridge CB1 3DN (GB). **WATKINS, John** [GB/GB]; 62 Cambridge Road, Girton, Cambridge CB3 0PJ (GB). **BAKER, Matthew** [GB/GB]; 8 Saffron Close, Littleport, Ely, Cambridge GB6 1AR (GB). **WAY, Jeffrey, C.** [US/US]; 12 Avon Place, Cambridge, MA 02140 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 16/00, A61K 39/395, C12N 5/20**

(11) **WO 02/066515** (13) A1

(21) PCT/IB02/01529

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,581 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GENERATION OF MONOCLONAL ANTIBODIES TO POORLY IMMUNOGENIC ANTIGENS EXPRESSED OR CARRIED BY EUKARYOTIC CELLS, USE OF MONOCLONAL ANTIBODIES FOR THERAPEUTICAL, DIAGNOSTIC OR VACCINE APPLICATIONS
• GENERATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX DE GENES FAIBLEMENT IMMUNOGENES EXPRIMES OU PORTES PAR DES CELLULES EUCARYOTES, UTILISATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX POUR DES APPLICATIONS VACCINATRICES, DIAGNOSTIQUES OU THERAPEUTIQUES

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GYSIN, Jurg** [CH/FR]; Le Déguier, F-83640 Saint Zacharie (FR). **SCHERF, Artur** [DE/FR]; 42, rue Mathurin Regnier, F-75015 Paris (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 16/00**

(11) **WO 02/066516** (13) A2

(21) PCT/US02/03500

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,274 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 60/283,447 **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANTIBODIES THAT BIND BOTH BCMA AND TACI
• ANTICORPS LIANT A LA FOIS BCMA ET TACI

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **KINDSVOGEL, Wayne**; 6014 24th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US).

(74) **JONES, Phillip, B.C.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C08B 37/18, A23L 1/212, 1/308, 1/09, A61K 35/78, 31/733**

(11) **WO 02/066517** (13) A1

(21) PCT/MX01/00011

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) es (26) es

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PROCESSING AGAVE, THE COMPOSITIONS OBTAINED AND USES THEREOF
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'AGAVE D'AMERIQUE, COMPOSITIONS AINSI OBTENUES ET LEURS APPLICATIONS

(71, 72) **LEGORRETA PEYTON, Enrique** [MX/MX]; Remanso de las Gardenias No. 187, Col. Ciudad Bugambilias, Zapopan, Jalisco 45230 (MX). **OGURA FUJII, Tetsuya** [JP/MX]; Can Mayor No. 3504, Col. Las Arboledas, Zapopan, Jalisco 45070 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F**

(11) **WO 02/066518** (13) A2

(21) PCT/US02/04165

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,736 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONVERSION OF COMPOUNDS OF TITANIUM IN A PLUS 4 OXIDATION STATE TO TITANIUM COMPOUNDS IN A PLUS 3 OXIDATION STATE
• CONVERSION DE COMPOSES DE TITANE A L'ETAT D'OXYDATION +4 EN COMPOSES DE TITANE A L'ETAT D'OXYDATION +3

(63) US 09/784,736 (CON)
15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)

(71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 598 Third Street, P.O. Box 548, Mead, CO 80542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SULLIVAN, Jeffrey, M.** [US/US]; 3125 Morey Court, Loveland, CO 80537 (US).

(74) **IRONS, Edward, S.**; 3945 Fifty-Second Street, N.W., Washington, DC 20016 (US).

(81) AU CA JP NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08F**

(11) **WO 02/066519** (13) A2

(21) PCT/US02/04218

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,286 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VULCANIZABLE ELASTOMER COMPOSITIONS CONTAINING STARCH/STYRENE BUTADIENE RUBBER COPOLYMER AS A REINFORCING FILLER
• COMPOSITIONS ELASTOMERES VULCANISABLES CONTENANT AMIDON/ COPOLYMERE DE CAOUTCHOUC BUTADIENE STYRENE COMME CHARGE RENFORÇANTE

(71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE NORTH AMERICAN TIRE, LLC.** [US/US]; 1 Bridgestone Park, Nashville, TN 37214 (US).

(72) **PAWLIKOWSKI, John**; 2216 Tallmadge Road, Ravenna, OH 44266 (US).

(74) **HORNICKEL, John** et al. / etc.; Bridgestone/Firestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(81) BR CA CN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08F 2/10, 2/48**

(11) **WO 02/066520** (13) A1

(21) PCT/EP02/01161

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104142.5 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** GB

(30) 0118344.1 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLYMERISATION PROCESS
• PROCEDE DE POLYMERISATION

(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) **NAYLOR, Gareth, Ian** [GB/GB]; 23 Thornton Street, Halifax, West Yorkshire HX1 3SD (GB). **RAISTRICK, Lee** [GB/GB]; 11 Ing Head Gardens, Shelf, Halifax, West Yorkshire HX3 7LS (GB). **JAMES, Phillipa, Jane** [GB/GB]; 32 Horsebank Drive, Lockwood, Huddersfield, West Yorkshire HD4 5HN (GB). **GREEN, David** [GB/GB]; 3 Edward Street, Waring Green, Brighouse, West Yorkshire HD6 2BD (GB). **WHITLEY, Martin, William** [GB/GB]; 14 Dene Bank, Lady Lane, Bingley, West Yorkshire BD16 4AR (GB).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Patents Department, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C08F 2/38, C04B 41/48, B05D 7/00, C09D 157/08, C08F 220/22, C08J 7/04, C03C 23/00 // (C08F 220/22, 230:08)**

(11) **WO 02/066521** (13) A1

(21) PCT/US02/03076

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200207.7 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLUOROCHEMICAL COMPOSITION

- COMPOSITION À BASE DE COMPOSÉS FLUORÉS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **DAMS, Rudolf, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JORDAN, Robert, H.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C08F 4/70, 10/00**

(11) **WO 02/066522** (13) A1

(21) PCT/EP02/01602

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 525.1 **17 Feb/fév 2001** DE **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSITION METAL COMPOUND PROVIDED AS A CATALYST CONSTITUENT, AND USE THEREOF FOR PRODUCING POLYOLEFINS

• COMPOSE DE METAL DE TRANSITION UTILISE COMME CONSTITUANT DE CATALYSEUR ET SON UTILISATION POUR PRODUIRE DES POLYOLEFINES

(71) **CELANESE VENTURES GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOTTEK, Jörg** [DE/DE]; Mühlgasse 3, 60486 Frankfurt (DE). **SCHULTE, Jörg** [DE/DE]; Leipziger Strasse 75, 60487 Frankfurt (DE). **FRITZE, Cornelia** [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 97, 60529 Frankfurt (DE).

(81) BR CA CN ID JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 4/70, 136/06, B01J 31/22, 31/02, 31/14**

(11) **WO 02/066523** (13) A1

(21) PCT/US02/04811

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,802 **19 Feb/fév 2001** US **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MANUFACTURE OF CONJUGATED DIENE POLYMERS USING AN IRON-BASED CATALYST COMPOSITION

• PRODUCTION DE POLYMERES DIENES CONJUGUES A L'AIDE D'UNE COMPOSITION CATALYTIQUE A BASE DE FER

(63) US 09/788,802 (CON) 19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104, Tokyo JAPAN (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUO, Steven** [US/US]; 915 Mull Avenue, Apt. #PH-15, Akron, OH 44313 (US).

(74) **HORNICKEL, John** et al. / etc.; Bridgestone/Firestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 10/00, 4/64**

(11) **WO 02/066524** (13) A1

(21) PCT/CA02/00157

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,338,094 **23 Feb/fév 2001** CA **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION

• CATALYSEUR DE POLYMERISATION DES OLEFINES

(71) **NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A.** [CH/CH]; Chemin des Mazots 2, CH-1700 Fribourg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAO, Xiaoliang** [CA/CA]; 6 Varmoor Place N.W., Calgary, Alberta T3A0A1 (CA). **CHISHOLM, P., Scott** [CA/CA]; 4927 Batchelor Crescent N.W., Calgary, Alberta T2L 1S8 (CA). **KOWALCHUK, Matthew, Gerald** [CA/CA]; #215, 216 Doverglen Crescent S.E., Calgary, Alberta T2B 2P6 (CA). **DONALDSON, Robert, D.** [CA/CA]; 1003 Mayland Drive N.E., Calgary, Alberta T2E 6C3 (CA).

(74) **CHISHOLM, P., Scott** et al. / etc.; NOVA CHEMICALS CORPORATION, 2928 - 16 Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 136/06, 4/69**

(11) **WO 02/066525** (13) A1

(21) PCT/US02/04789

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,795 **19 Feb/fév 2001** US **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CHROMIUM-BASED CATALYST COMPOSITION

• COMPOSITION DE CATALYSEUR A BASE DE CHROME

(63) US 09/788,795 (CON) 19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104, Tokyo JAPAN (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUO, Steven** [US/US]; 915 Mull Avenue, Apt. #PH-15, Akron, OH 44313 (US).

(74) **HORNICKEL, John** et al. / etc.; Bridgestone/Firestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 216/04, C08L 29/02, C08F 214/18, G03F 7/039**

(11) **WO 02/066526** (13) A1

(21) PCT/JP02/01518

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-049248 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(30) 2001-049249 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ETHYLENIC FLUOROMONOMER CONTAINING HYDROXYL OR FLUOROALKYLCARBONYL GROUP AND FLUOROPOLYMER OBTAINED BY POLYMERIZING THE SAME

• FLUOROMONOMERE D'ETHYLENE CONTENANT UN GROUPE HYDROXYLE OU FLUOROALKYLCARBONYLE ET FLUOROPOLYMERE OBTENU PAR POLYMERISATION DE CE MONOMERE

(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) **ARAKI, Takayuki** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KOMATSU, Yuzo** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi,

Osaka 566-8585 (JP). **KOH, Meiten** [KR/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) 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] **C08F 220/00, 8/30**

(11) **WO 02/066527** (13) A2

(21) PCT/US02/04834

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,128 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH SOLIDS ACRYLIC RESIN
• RESINE ACRYLIQUE A HAUTE TENEUR EN SOLIDES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **MEYER, Gerald, Wayne**; 1849 Nastville Lane, Crystal Lake, IL 60014 (US). **FLETCHER, Jean, Elizabeth, Marie**; 1397 Park Ridge Court, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(74) **CARRIER, MICHAEL, K.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR CN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08F 220/28, C04B 24/26, C08G 18/62**

(11) **WO 02/066528** (13) A2

(21) PCT/US02/04184

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,699 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MACROMONOMER DISPERSANT FOR USE AS A WATER-REDUCING ADDITIVE IN CONCRETE AND IN THE PREPARATION OF STABILIZERS FOR WATER-DISPERSED URETHANES
• DISPERSANT MACROMONOMERE A UTILISER COMME ADDITIF DE REDUCTION D'EAU DANS LE BETON ET COMME AGENT DANS LA PREPARATION DE STABILISANTS POUR URETHANES DISPERSES A L'EAU

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Square, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).

(72) **SHEN, Jianzhong**; 4 Casselberry Drive, Audubon, PA 19403 (US).

(74) **GUO, Shao** et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 246/00, 220/12, 218/10, 220/28**

(11) **WO 02/066529** (13) A2

(21) PCT/US02/04822

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,127 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH SOLIDS ACRYLIC RESIN
• RESINE ACRYLIQUE A HAUTE TENEUR EN SOLIDES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **MEYER, Gerald, Wayne**; 1849 Nastville Lane, Crystal Lake, Illinois 60014 (US). **FLETCHER, Jean, Elizabeth, Marie**; 1397 Park Ridge Court, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(74) **CARRIER, Michael, K.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR CN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08F 297/04, C08L 53/02, C09D 5/14, C08F 8/14, 8/18**

(11) **WO 02/066530** (13) A1

(21) PCT/US02/00526

(22) **7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/259,845 **5 Jan/jan 2001** US **(05.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLYMER MATERIAL WITH STABLE NON-WETTING SURFACE
• MATERIAU POLYMERE A SURFACE STABLE NON MOUILLANTE

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBER, Christopher, K.** [US/US]; 52 Genung Circle, Ithaca, NY 14850 (US). **XIANG, Maoliang** [CN/US]; 280 Elm Street, Building 310, Naugatuck, CT 06770 (US). **WYNNE, Kenneth, J.** [US/US]; 601 West Main Street, P.O. Box 843028, Richmond, VA 23284-3028 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 18/00**

(11) **WO 02/066531** (13) A2

(21) PCT/US02/02738

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,546 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS TO ENHANCE POLYURETHANE FOAM PERFORMANCE
• PROCEDE AMELIORANT LES QUALITES DU POLYURETHANE EXPANSE

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **EL GHOBARY, Hassan**; 13, rue de la Ferme, CH-1205 Geneva (CH). **MULLER, Louis**; 242, avenue de Geneve, F-01220 Divonne-les-Bains (FR).

(74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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] **C08G 18/10, C08J 9/14**

(11) **WO 02/066532** (13) A1

(21) PCT/EP02/00727

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 038.7 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(30) 101 08 039.5 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(30) 101 36 723.6 **27 Jul/juil 2001** DE **(27.07.2001)**

(30) 101 40 132.9 **16 Aug/août 2001** DE **(16.08.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ISOCYANATE-FREE EXPANDABLE MIXTURES EXHIBITING A FAST HARDENING RATE
• MELANGES EXEMPTS D'ISOCYANATES, APTES AU MOUSSAGE, A

VITESSE DE DURCISSEMENT ELEVEE

(71) **CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Zielstattstr. 20, 81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANJEK, Volker** [DE/DE]; Hofbrunnstr. 21, 81479 München (DE). **SCHINDLER, Wolfram** [DE/DE]; Bürger,eoster-Prenn-Str. 8, 82008 Unterhaching (DE). **PACHALY, Bernd** [DE/DE]; Utzenstr. 1, 84561 Mehring/Öd (DE). **BAUER, Andreas** [DE/DE]; Brudermühlstr. 50, 81371 München (DE).

(74) **FRITZ, Helmut** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(81) CN JP KR PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08G 18/48, C08J 9/04, C08L 75/08**

(11) **WO 02/066533** (13) A1

(21) PCT/US02/04444

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,018 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HYDROPHOBIC POLYURETHANE FOAM
• MOUSSE POLYURETHANNE HYDROPHOBE

(71) **W. T. BURNETT & CO.** [US/US]; 2112 Montevideo Road, Jessup, MD 20794 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, David, J.** [US/US]; 8 Concord Way, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) **GOLLIN, Michael, A.** et al. / etc.; Venable, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C08G 59/18, 59/40, 59/72, C09D 163/00, C08L 63/00, H01B 3/40, H01L 23/29, C09J 163/00**

(11) **WO 02/066534** (13) A1

(21) PCT/EP02/01195

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 129.4 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LIQUID EPOXY RESIN EMULSIONS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• NOUVELLES EMULSIONS AQUEUSES DE RESINE EPOXY, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **SCHENECTADY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIENERT, Klaus-Wilhelm** [DE/DE]; Bernadottestrasse 45, 22763 Hamburg (DE). **SCHMIDT, Gerold** [DE/DE]; Lohheide 29, 22145 Hamburg (DE). **TÖDTER-KÖNIG, Sascha** [DE/DE]; Holstenwiete 33, 22763 Hamburg (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 59/30, 59/32, C08L 63/00, A61K 6/087**

(11) **WO 02/066535** (13) A1

(21) PCT/EP02/01491

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 985.0 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLYMERIZABLE PREPARATIONS ON THE BASIS OF SILICON COMPOUNDS COMPRISING ALIPHATIC AND CYCLOALIPHATIC EPOXIDE GROUPS
• PREPARATIONS POLYMERISABLES SE BASANT SUR DES COMPOSES DE SILICIUM COMPRENANT DES GROUPES EPOXYDE ALIPHATIQUES ET CYCLOALIPHATIQUES

(71) **3M ESPE AG** [DE/DE]; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLETTKE, Thomas** [DE/DE]; Landsberger Strasse 73, 86938 Schondorf (DE). **DEDE, Karsten** [DE/DE]; Karwendelstrasse 29, 86899 Landsberg (DE).

(74) **3M ESPE AG**; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08G 59/42, 59/20, C09D 163/00**

(11) **WO 02/066536** (13) A1

(21) PCT/JP02/00013

(22) **8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-3748 **11 Jan/jan 2001** JP **(11.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CURABLE COMPOSITION
• COMPOSITION DURCISSABLE

(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) **SHIMODA, Teruyoshi** [JP/JP]; 484-6, Kami-tomii, Kurashiki-shi, Okayama 710-0846 (JP). **ISHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; 1272-15, Nishiachi-cho, Kurashiki-shi, Okayama 710-0807 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 61/00, H05B 33/14**

(11) **WO 02/066537** (13) A1

(21) PCT/GB02/00749

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104284.5 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(30) 60/285,297 **20 Apr/avr 2001** US **(20.04.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • (PARTIALLY) CONJUGATED POLYMER PROCESS FOR ITS PREPARATION AND USE IN ELECTROLUMINESCENT DEVICES
• POLYMERE (PARTIELLEMENT) CONJUGUE, PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS

(71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOWNS, Carl** [GB/GB]; c/o Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 OTX (GB). **O'DELL, Richard** [GB/GB]; c/o Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 OTX (GB). **MCKIERNAN, Mary** [GB/GB]; c/o Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 OTX (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas**; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 63/692**

(11) **WO 02/066538** (13) A1

(21) PCT/GB02/00769

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104277.9 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLAME RETARDANT POLYESTER FILM
• FILM POLYESTER RETARDATEUR DE FLAMME

(71) **DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Building 27, Barley Mill Plaza, Routes 141 & 48, Wilmington, DE 19805 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACDONALD, William, Alasdair** [GB/GB]; 116 Farndale Drive, Guisborough, Cleveland TS14 8JX (GB). **MORTLOCK, Simon, Vernon** [GB/GB]; 6 Corbelly Hill, Dumfries DG2 7SQ (GB).

(74) **COCKERTON, Bruce, Roger** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 73/10, 69/26, B32B 15/04, 15/08, 27/00, B29C 47/00**

(11) **WO 02/066539** (13) A1

(21) PCT/US02/04404

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,929 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLY AMIC ACID SYSTEM FOR POLYIMIDES
• SYSTÈME D'ACIDE POLY AMIQUE POUR POLYIMIDES

(71) **DOMINION ENERGY, INC.** [US/US]; 120 Tredegar Street, Richmond, VA 23219 (US).

(72) **SCOTT, Lisa**; 3301 Edinburgh Drive, Virginia Beach, VA 23452 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 81/02, C08L 53/00**

(11) **WO 02/066540** (13) A2

(21) PCT/EP02/00278

(22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-002916 **10 Jan/jan 2001** JP **(10.01.2001)**

(30) 2001-002822 **10 Jan/jan 2001** JP **(10.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BLOCK COPOLYMERS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION
• COPOLYMERES BLOCS ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Kazuto** [JP/JP]; 1102, 3-2-12, Shirosaki Oita City 870-0045 (JP).

(74) **COLUCCI, Giuseppe**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT) 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08G 83/00, 63/20, C09D 201/00, 167/00, C07D 5/03**

(11) **WO 02/066541** (13) A1

(21) PCT/SE02/00263

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100503-2 **16 Feb/fév 2001** SE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURE OF A CARBOXY TERMINATED DENDRITIC POLYESTER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN POLYESTER DENDRITIQUE A TERMINAISON CARBOXY

(71) **PERSTORP SPECIALTY CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTERSSON, Bo** [SE/SE]; Iliongränden 223, S-224 72 Lund (SE). **BJÖRNBERG, Håkan** [SE/SE]; Tallvägen 4, S-262 61 Ängelholm (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C08J**

(11) **WO 02/066542** (13) A2

(21) PCT/US02/03662

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,924 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INSULATING A BUILDING USING INSULATING PARTICLES WITH FOAM AND A WEB
• ISOLATION DE BATIMENT PAR UTILISATION DE PARTICULES ISOLANTES AVEC UNE MOUSSE ET UNE TOILE

(71, 72) **SPERBER, Henry** [US/US]; 8 Red Fox Lane, Englewood, CO 80111 (US).

(74) **ZINGER, David, F.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 3/00, C08F 6/10, C08L 39/00, F26B 11/12**

(11) **WO 02/066543** (13) A1

(21) PCT/US02/04259

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,327 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF DRYING A MATERIAL HAVING A COHESIVE PHASE
• PROCEDE DE SECHAGE D'UN MATERIAU A PHASE COHESIVE

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **REA, Gary, S.**; 20 Chesterfield Road, Northboro, MA 01532 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C08J 3/00, C08L 23/04**

(11) **WO 02/066544** (13) A2

(21) PCT/US02/05487

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,247 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 09/953,638 **17 Sep/sep 2001** US **(17.09.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS AID FOR MELT PROCESSABLE POLYMERS
• ADJUVANT DE TRAITEMENT POUR POLYMERES POUVANT ETRE TRAITES A L'ETAT FONDU

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPMAN, George, Richard, Jr.** [US/US]; 224 Wrights Lane, Media, PA 19063 (US). **ORIANI, Steven, Richard** [US/US]; 430 Buttonwood Road, Landenberg, PA 19350 (US).

(74) **KIRVAN, George, E.**; DuPont Dow Elastomers, L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C08J 5/12, B60J 10/02**

(11) **WO 02/066545** (13) A2

(21) PCT/US02/04311

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,402 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF APPLYING AN EXTRUDED PROFILE TO A WINDOW GLAZING
• PROCEDE D'APPLICATION D'UN PROFIL EXTRUDE SUR UN VITRAGE DE FENETRE

(71) **CENTRE LUXEMBOURGEOIS DE RECHERCHES POUR LE VERRE ET LA CERAMIQUE S.A. (C.R.V.C.)** [LU/LU]; Zone Industrielle Wolser, L-3452 Dudelange (LU).

(72) **LAGRUE, Herve**; 11, quai Crauser, F-57100 Thionville (FR). **VANDELOO, Patrick**; 19, rue de l'Ecole, L-5431 Lenningen (LU). **BEMTGEN, Francis**; 1, rue des Chevaliers, L-5817 Fentange (LU). **ROSTENNE, Olivier**; 17, rue Auguste Neyen, L-2233 Luxembourg (LU). **DAHM, Laurent**; 79, rue de Kiem, L-8030 Strassen (LU). **THURAU, Frank**; Konenenerstrasse 95, 54329 Konz (DE).

(74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C08J 5/18, B29C 41/12 // C08L 79:08, B29K 79:00, B29L 7:00**

(11) **WO 02/066546** (13) A1

(21) PCT/JP02/01506

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-047692 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLYIMIDE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• FILM POLYIMIDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE FILM

(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) **NISHINAKA, Masaru** [JP/JP]; 2-1-2-143, Hieitsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **ITOH, Takashi** [JP/JP]; 4-7-15, Oginosato, Otsu-shi, Shiga 520-0246 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) JP KR US.

---

(51)[7] **C08J 5/18, B32B 27/32 // C08L 23:02**

(11) **WO 02/066547** (13) A2

(21) PCT/US02/04123

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,177 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BREATHABLE STRETCH-THINNED FILMS HAVING ENHANCE BREATHABILITY
• FILMS RESPIRANTS AMINCIS PAR ETIRAGE DOTES D'UNE MEILLEURE RESPIRABILITE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 549567 (US).

(72) **TUCKER, John, David**; 637 Hemingway Lane, Roswell, GA 30075 (US). **DAY, Bryon, P.**; 520 Misty Creek, Canton, GA 30114 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Erickson, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C08J 7/00, C08L 81/02, C08K 5/07, 5/34, 5/101, D01F 6/76, 6/94, C09K 3/00**

(11) **WO 02/066548** (13) A1

(21) PCT/JP02/01523

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44777 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(30) 2001-44846 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLYPHENYLENE SULFIDE MEMBER AND ITS MANUFACTURING METHOD
• ARTICLE EN SULFURE DE POLYPHENYLENE

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashimuromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP). **NAGASE COLORS & CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668 (JP). **NAGASE & COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBO, Kenzo** [JP/JP]; 5-19 CHeso 5-chome, Ritto-shi, Shiga 520-3031 (JP). **NAKAHARA, Makoto** [JP/JP]; 15-1 CSonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **HORIIKE, Taizo** [JP/JP]; 635, Sencho 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0863 (JP). **YAMAMOTO, Hideyuki** [JP/JP]; 5-4-403 COji 3-chome, Kusatsu-shi, Shiga 520-0032 (JP). **ITO, Ryutaro** [JP/JP]; 1-1, Shimochuzyo-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0886 (JP). **SUMI, Koji** [JP/JP]; 26-7, Sakae, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2333 (JP).

(74) **TANIGAWA, Hidejiro**; c/o TANIGAWA AND ASSOCIATES, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08J 7/18**

(11) **WO 02/066549** (13) A1

(21) PCT/JP02/01606

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46519 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR GRAFT POLYMERIZATION TO POLYMER SUBSTRATE
• PROCEDE DE POLYMERISATION AVEC GREFFAGE SUR UN SUBSTRAT POLYMERE

(71) **JAPAN ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwai-cho, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **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) **SUGO, Takanobu** [JP/JP]; c/o Japan Atomic Energy Institute, Takasaki Radiation Chemistry Research Establishment, 1233, Watanuki-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1292 (JP). **SEKO, Noriaki** [JP/JP]; c/o Japan Atomic Energy Institute, Takasaki Radiation Chemistry Research Establishment, 1233, Watanuki-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1292 (JP). **FUJIWARA, Kunio** [JP/JP]; 35-4, Torigaoka, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0001 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C08J 7/18**

(11) **WO 02/066550** (13) A1

(21) PCT/US02/03950

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,384 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GENERATION OF BIOMATERIAL MICROARRAYS BY LASER TRANSFER
• REALISATION DE MICRORESEAUX DE MATIERE BIOLOGIQUE PAR TRANSFERT LASER

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY NAVAL RESEARCH LABORATORY** [US/US]; 4555 Overlook Avenue, SW, Code 1008.2, Washington, DC 20375-5325 (US).

(72) **RINGEISEN, Bradley**; 5148 Ballycastle Court, Alexandria, VA 22315 (US). **CHRISEY, Douglas, B.**; 12307 Backus Drive, Bowie, MD 20720 (US). **PIQUE, Alberto**; 1574 Eton Way, Crofton, MD 21114 (US). **MCGILL, Robert, A.**; 5821 Hallowing Drive, Lorton, VA 22079 (US).

(74) **KARASEK, John, J.**; Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Code 1008.2, 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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 5/00, 5/13, 5/52, 5/17**

(11) **WO 02/066551** (13) A1

(21) PCT/IB02/00521

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104371.0 **22 Feb/fév 2001** GB **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COLOR IMPROVING STABILIZING COMPOSITIONS COMPRISING LEUCINE
• COMPOSITIONS AMELIORANT LA STABILITE DE LA COULEUR QUI CONTIENNENT DE LA LEUCINE

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÖHNKE, Christoph** [DE/DE]; Kleingasse 23, 79206 Breisach (DE).

(74) **DÜNNWALD, Dieter**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C08K 5/56, C09K 11/00, 11/06, H01L 51/00, 51/30, C08G 83/00**

(11) **WO 02/066552** (13) A1

(21) PCT/GB02/00750

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104175.5 **20 Feb/fév 2001** GB **(20.02.2001)**

(30) 0106307.2 **14 Mar/mar 2001** GB **(14.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METAL-CONTAINING DENDRIMERS
• DENDRIMERES CONTENANT DU METAL

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURN, Paul, Leslie** [AU/GB]; The Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB). **CHRISTOU, Victor** [GB/GB]; Opsys Limited, Unit 8, Begbroke Business & Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF (GB). **LO, Shi-Chun** [—/GB]; The Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB). **PILLOW, Jonathan, Nigel, Gerard** [GB/GB]; Opsys Limited, Unit 8, Begbroke Business & Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF (GB). **LUPTON, John, Mark** [GB/DE]; Max Planck Institute for Polymer Research, Ackermannweg 10, 55128 Mainz (DE). **SAMUEL, Ifor, David, William** [GB/GB]; c/o School of Physics & Astronomy, University of St Andrews, North Haugh, Fife FY16 9SS (GB).

(74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L**

(11) **WO 02/066553** (13) A2

(21) PCT/US02/04804

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,386 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 10/072,536 **7 Feb/fév 2002** US **(07.02.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH MELT-STRENGTH POLYOLEFIN COMPOSITES AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME
• COMPOSITES POLYOLEFINIQUES PRESENTANT UNE GRANDE RESISTANCE A LA FUSION ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) **SOLVAY ENGINEERED POLYMERS** [US/US]; 1201 Avenue H East, Grand Prairie, TX 75050 (US).

(72) **DREWNIAK, Marta**; 3900 Gillespie Drive, Carrollton, TX 75010-6316 (US). **ZHAO, Xia**; 125 Cedar Street, #1, Garfield, NJ 07026-2701 (US). **SRINIVASAN, Satchit**; 1921 Branch Hollow Drive, Carrollton, TX 75007-1501 (US).

(74) **FANUCCI, Allan, A.**; Winston & Strawn, 1400 L Street, N.W., Washington, DC 20005-3502 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C08L 9/00, 23/00, 23/04, 25/02, 27/04, 33/02, 33/14, 37/00, 41/00**

(11) **WO 02/066554** (13) A1

(21) PCT/US02/04886

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,038 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MANUFACTURE OF BLENDS OF SYNDIOTACTIC 1,2-POLYBUTADIENE AND RUBBERY ELASTOMERS
• FABRICATION DE MELANGES DE 1,2-POLYBUTADIENE SYNDIOTACTIQUE ET D'ELASTOMERES CAOUTCHOUTEUX

(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) **LUO, Steven** [US/US]; 915 Mull Avenue, Apt. #PH-15, Akron, OH 44313 (US).

(74) **HORNICKEL, John**; Bridgestone/Firestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US) et al. / etc.

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 23/16**

(11) **WO 02/066555** (13) A2

(21) PCT/US02/08149

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,902 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOW TG ETHYLENE-BASED POLYMER, COCLOOLEFIN POLYMER BLENDS
• MELANGES DE POLYMERE A BASE D'ETHYLENE A FAIBLE TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE ET DE POLYMERE DE CYCLOOLEFINE

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **HAUSMANN, Karlheinz**; Abbesses 21, CH-2012 Auvernier (CH).

(74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C08L 25/12, 55/02 // (C08L 25/12, 53:02) (C08L 55/02, 53:02)**

(11) **WO 02/066556** (13) A1

(21) PCT/FR02/00547

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02328 **21 Feb/fév 2001** FR **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITIONS BASED ON STYRENE/ACRYLONITRILE OR ACRYLONITRILE/BUTADIENE/STYRENE COPOLYMERS AND THREE-BLOCK COPOLYMERS
• COMPOSITIONS A BASE DE COPOLYMERES DE TYPE SAN OU ABS ET DE COPOLYMERES TRIBLOCS

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COURT, François** [FR/FR]; Village de l'Eglise, F-27470 Fontaine l'Abbé (FR). **BONNET, Anthony** [FR/FR]; 26, rue des Terriers, F-27470 Serquigny (FR).

(74) **SARRAF, Tarek**; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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] **C08L 77/00**

(11) **WO 02/066557** (13) A1

(21) PCT/EP02/01632

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02171 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION BASED ON POLYAMIDE
• COMPOSITION POLYMERE THERMOPLASTIQUE A BASE DE POLYAMIDE

(71) **RHODIA ENGINERING PLASTICS S.A.** [FR/FR]; Via 1° Maggio, 80, I-20020 Ceriano Laghetto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Yeong, Chool** [KR/KR]; 365-56 Deungchon-dong, Kangseo-Ku, 157-030 Seoul (KR). **PEDUTO, Nicolangelo** [IT/IT]; Via Mazzucchelli 11, I-20031 Cesano Maderno (IT). **PARK, Jung, Hoon** [KR/KR]; 105-2402, Klum-maeul Life Apt, Pyoungchon-Dong, Dongan-Ku, 431-708 Anyang-Si (KR).

(74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de recherches de Lyon, B.P.62, F-69192 Saint-Fons (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C08L 77/00, C08K 3/34, 9/04**

(11) **WO 02/066558** (13) A1

(21) PCT/EP02/01635

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02170 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION BASED ON POLYAMIDE
• COMPOSITION POLYMERE THERMOPLASTIQUE A BASE DE POLYAMIDE

(71) **RHODIA ENGINERING PLASTICS S.A.** [FR/FR]; Via 1° Maggio, 80, I-20020 Ceriano Laghetto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDUTO, Nicolangelo** [IT/IT]; Via Mazzucchelli, 11, I-20031 Cesano Maderno (IT). **PARK, Jung, Hoon** [KR/KR]; 105-2402 Klum-maeul Life Apt, Pyoungchon-Dong, Dongan-Ku, Anyang-Si 431-708 (KR). **YU, Yeong, Chool** [KR/KR]; 365-56 Deungchon-dong, Kangseo-Ku, Seoul 157-030 (KR).

(74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, B.P.62, F-69192 Saint-Fons (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C08L 83/12, D06M 15/647, 15/65**

(11) **WO 02/066559** (13) A1

(21) PCT/US02/04568

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788765 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION, METHOD OF MAKING EMULSION-FORMING ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION AND METHOD OF TREATING TEXTILE FIBER OR FABRIC
• COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE, PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE FORMANT UNE EMULSION ET PROCEDE POUR TRAITER DES FIBRES TEXTILES OU DU TISSU

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **YU, Hua**; 12-17 Granada Crescent, White Plains, NY 10603 (US). **LOMBARDO, John, L.**; 6 Forge Gate Drive, Unit G6B, Cold Springs, NY 10516 (US).

(74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 99/00, 1/00, C08J 3/05, C08K 9/04**

(11) **WO 02/066560** (13) A1

(21) PCT/US02/03954

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,660 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FOUNDRY BINDER SYSTEMS CONTAINING AN ALKYL RESORCINOL AND THEIR USE
• SYSTEMES DE LIANTS DE FONDERIE CONTENANT UN RESORCINOL ALKYLE ET LEUR UTILISATION

(71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(72) **HUTCHINGS, David, A.**; 7848 Nassau Loop, Dublin, OH 43017 (US). **LANGER, Heimo, J.**; 3735 Rushmore Drive, Columbus, OH 43220 (US). **CHANG, Ken, K.**; 5918 Tara Hill Drive, Dublin, OH 43016 (US). **DANDO, Thomas, E.**; 6168 Blue Church Road, Sunbury, OH 43074 (US).

(74) **HEDDEN, David, L.** et al. / etc.; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(81) 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 MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 101/00, G03F 7/004, G02B 3/00, 5/02, 5/18, 6/00, 6/12**

(11) **WO 02/066561** (13) A1

(21) PCT/JP02/01362

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041437 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION CAPABLE OF HAVING REFRACTIVE INDEX DISTRIBUTION
• COMPOSITION SENSIBLE AU RAYONNEMENT POUVANT PRESENTER UNE REPARTITION DE L'INDICE DE REFRACTION

(71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIMURA, Isao** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **BESSHO, Nobuo** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **KUMANO, Atsushi** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **YAMADA, Kenji** [JP/JP]; Residence Sankyo 501, 8-122-1, Fukakusanishiura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0029 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C09B 57/08, 57/12, 69/10**

(11) **WO 02/066562** (13) A1

(21) PCT/IB02/00513

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104229.0 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DYE COMPOUNDS
• COMPOSES COLORANTS

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUL, Bansi, Lal** [CH/CH]; Bruckackerstrasse 48, CH-4105 Biel-Benken (CH). **GRACIET, Jean-Christophe** [FR/FR]; 12, Rue Lavoisier, F-68330 Huningue (FR).

(74) **DÜNNWALD, Dieter**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(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] **C09B 69/10 // C08K 5/34**

(11) **WO 02/066563** (13) A1

(21) PCT/IB02/00514

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104238.1 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NEW DYE MONOMERS AND COPOLYMER COMPOSITIONS
• NOUVEAUX MONOMERES COLORANTS ET NOUVELLES COMPOSITIONS COPOLYMERES

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUL, Bansi, Lal** [CH/CH]; Bruckackerstrasse 48, CH-4105 Biel-Benken (CH). **GRACIET, Jean-Christophe** [FR/FR]; 12, Rue Lavoisier, F-68330 Huningue (FR).

(74) **DÜNNWALD, Dieter**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09D 11/00, C09C 1/56, 3/08, 3/10, B41J 2/01, B41M 5/00**

(11) **WO 02/066564** (13) A1

(21) PCT/JP02/01615

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-046164 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WATER-BASED PIGMENT INK COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENCRE PIGMENTAIRE A BASE D'EAU

(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) **YATAKE, Masahiro** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **MORITA, Kenichi**; 5th Fl., Itabashi-chuo Bldg., 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C09D 11/02**

(11) **WO 02/066565** (13) A1

(21) PCT/US02/02160

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,364 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DIRECT DYE INKS AND A METHOD OF MAKING DIRECT DYE INKS
• ENCRES A COLORANT DIRECT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **MACDERMID COLORSPAN, INC.** [US/US]; 6900 Shady Oak Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **SCHMIDT, Peter, D.**; 70 Hunters Court, Chanhassen, MN 55317 (US). **THAI, Uyen, Q.**; 8109 Hampshire Court North, Brooklyn Park, MN 55445 (US).

(74) **CORDANI, John, L.**; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-1110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C09D 151/00, C08F 290/06**

(11) **WO 02/066566** (13) A1

(21) PCT/US02/01600

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,680 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WATER-BORNE PAINT COMPOSITION HAVING IMPROVED HIDING AND SCRUB-RESISTANCE
• COMPOSITION DE PEINTURE A BASE D'EAU A POUVOIR COUVRANT AMELIORE ET A RESISTANCE AU LAVAGE AMELIOREE

(71) **THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY** [US/US]; 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOGER, Linwood, G.** [US/US]; 3860 Eastway Road, South Euclid, OH 44118 (US).

(74) **KATTERLE, Paul, R.** et al. / etc.; The Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue NW, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09D 195/00**

(11) **WO 02/066567** (13) A1

(21) PCT/US02/02396

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,570 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(30) 10/053,815 **22 Jan/jan 2002** US **(22.01.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COATING COMPOSITIONS CONTAINING METHYL/ETHYL ESTERS AND METHODS OF USING SAME
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT DES ESTERS DE METHYLE/ETHYLE, ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **ARR-MAZ PRODUCTS, L.P.** [US/US]; 621 Snively Avenue, Winter Haven, FL 33880 (US).

(72) **VARNADOE, Glen, R.**; 3067 Grasslands Dr., Lakeland, FL 33803 (US). **SPENCE, Stacy, K.**; 365 S. Orange Avenue, Bartow, FL 33830 (US).

(74) **LAPOINTE, Dennis, G.**; Mason & Associates, P.A., Suite 500, 17757 US Hwy 19 N., Clearwater, FL 33764 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C09G 1/16, C11D 3/22, C09D 101/28**

(11) **WO 02/066568** (13) A2

(21) PCT/US01/45641

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,876 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITIONS FOR PRE-TREATING SHOES AND METHODS AND ARTICLES EMPLOYING SAME
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE CHAUSSURES ET PROCEDES ET ARTICLES UTILISANT CES COMPOSITIONS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **BAKER, Keith, Homer**; 10083 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **HAEGGBERG, Donna, Jean**; 2067 Greenpine Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **BARNABAS, Mary, Vijayarani**; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **ZHU, Young**; 4348 Bromyard Avenue, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 7/02**

(11) **WO 02/066569** (13) A2

(21) PCT/JP02/01495

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-046184 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE FOR FIXING WINDING OF CAPACITOR ELEMENT
• RUBAN ADHESIF AUTOCOLLANT PERMETTANT DE FIXER L'ENROULEMENT D'UN ELEMENT CONDENSATEUR

(71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C09J 7/02, G02F 1/13357**

(11) **WO 02/066570** (13) A1

(21) PCT/JP02/01650

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-102141 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ADHESIVE DOUBLE COATED TAPE
• RUBAN ADHESIF DOUBLE FACE

(71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMIYA, Kenji** [JP/JP]; c/o SONY CHEMICALS CORP., 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).

(74) **TAJIME, Noboru** et al. / etc.; Room No.201, New-Well-Ikuta Bldg., 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **C09J 7/02, B41M 3/00, 7/00**

(11) **WO 02/066571** (13) A2

(21) PCT/US01/50207

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/756,312 **8 Jan/jan 2001** US **(08.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INK JET PRINTING OF PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE PATTERNS OR FILMS ON A WIDE RANGE OF SUBSTRATES
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE DE MOTIFS OU DE FILMS AUTOCOLLANTS SUR LES SUBSTRATS LES PLUS DIVERS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **YOUNG, James, K.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOLB, Brant, U.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EVERAERTS, Albert, I.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ELIASON, Kevin, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EITZMAN, Diana, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHEN, Kejian**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BANOVETZ, John, P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ANDERSON, Gregory,**

J.; 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) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 175/04, C08G 18/36**

(11) **WO 02/066572** (13) A1

(21) PCT/EP02/01370

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 025.5 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TWO-COMPONENT POLYURETHANE ADHESIVE FOR WOODEN MATERIALS

• ADHESIF POLYURETHANNE A DEUX COMPOSANTS POUR MATERIAUX A BASE DE BOIS

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIELE, Lothar** [DE/DE]; Reiderweg 1, 40764 Langenfeld (DE). **GRÜNEWÄLDER, Bernhard** [DE/DE]; Benrather Strasse 31a, 40721 Hilden (DE). **POEL, Andre, Te** [DE/DE]; Bengdbruchstrasse 60, 47877 Willich (DE). **KOHLSTADT, Hans-Peter** [DE/DE]; Virchowstrasse 16a, 42549 Velbert (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C09K 3/10**

(11) **WO 02/066573** (13) A1

(21) PCT/JP01/08644

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42006 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEAL MATERIAL

• MATERIAU DE JOINT

(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) **SEKI, Katsuya** [JP/JP]; 1274-1-2, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003 (JP). **GOTO, Hideo** [JP/JP]; 2-22, Nagaura-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0072 (JP). **SAITO, Shinji** [JP/JP]; 6-18, Kamata 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0052 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C09K 11/06, 11/08, 11/18, H01L 31/00**

(11) **WO 02/066574** (13) A1

(21) PCT/DE02/00556

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 808.6 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLUORESCENT MICROPARTICLES

• MICROPARTICULES FLUORESCENTES

(71, 72) **ENDERLEIN, Jörg** [DE/DE]; Fürbringerstrasse 6, 10961 Berlin (DE). **KUHNERT, Lothar** [DE/DE]; Frankenbergstrasse 36, 12589 Berlin (DE).

(74) **KUHNERT, Lothar**; Frankenbergstrasse 36, 12589 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C09K 11/06, H05B 33/14, H01L 51/20, C07C 211/55, C08G 83/00**

(11) **WO 02/066575** (13) A1

(21) PCT/GB02/00765

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104176.3 **20 Feb/fév 2001** GB **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ASYMMETRIC DENDRIMERS

• DENDRIMERES ASYMETRIQUES

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURN, Paul, Leslie** [AU/GB]; The Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB). **SAMUEL, Ifor, David, William** [GB/GB]; School of Physics & Astronomy, University of St. Andrews, North Haugh, Fife FY16 9SS (GB). **LO, Shi-Chun** [—/GB]; The Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB).

(74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine**; J.A. KEMP & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10B 27/06**

(11) **WO 02/066576** (13) A1

(21) PCT/EP02/01721

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 982.6 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE GAS PRESSURE IN A COKE RETORT AND RISER TUBE FITTED WITH SUCH A DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA PRESSION DE GAZ DANS UNE CHAMBRE DE FOUR A COKE ET CONDUITE MONTANTE EQUIPEE DUDIT DISPOSITIF

(71) **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNASIAK, Günter** [DE/DE]; Eberstrasse 11, 47055 Duisburg (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C10G**

(11) **WO 02/066577** (13) A2

(21) PCT/US01/50366

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/708,068 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSPORTING FISCHER-TROPSCH PRODUCTS
• PROCEDE PERMETTANT DE TRANSPORTER DES PRODUITS FISCHER-TROPSCH

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) **O'REAR, Dennis, J.**; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US). **BUETZOW, Mark, R.**; 24 Montego Key, Novato, CA 94949 (US).

(74) **ZAVELL, A., Stephen**; Chevrontexaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C10G 25/00**

(11) **WO 02/066578** (13) A2

(21) PCT/GB02/00504

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,915 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PURIFICATION PROCESS
• PROCESSUS DE PURIFICATION

(71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Mail Code 2207A, Chicago, IL 60601 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KETLEY, Graham, Walter** [GB/US]; 963 Creekside Circle, Naperville, IL 60563 (US). **LIU, Wei** [US/US]; 110 Fieldview Drive,, Painted Post, New York 14870 (US). **REAGAN, William** [US/US]; 21W487 Tanager Court, Lombard, Dupage, IL 60148 (US).

(74) **PERKINS, Nicholas, David**; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C10G 35/095, C07C 15/00, B01J 29/06, 29/00**

(11) **WO 02/066579** (13) A1

(21) PCT/RU02/00047

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001104362 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** RU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AROMATIC HYDROCARBONS
• PROCEDES DE FABRICATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES

(71) **INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA** [RU/RU]; Sibirskogo oteleniya Rossiiskoi Akademii nauk, pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECHEVSKY, Gennady Viktorovich** [RU/RU]; ul. Ivanova, 27-199, Novosibirsk, 630117 (RU). **KIHTYANIN, Oleg Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Shlyuzovaya, 2-109, Novosibirsk, 630058 (RU). **KLIMOV, Oleg Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Geroev Truda, 13-25, Novosibirsk, 630055 (RU). **DUDAREV, Sergei Vasilyevich** [RU/RU]; ul. Russkaya, 9-25, Novosibirsk, 630058 (RU). **TOKTAREV, Aleksandr Viktorovich** [RU/RU]; ul. Mikroraion, 20-9, Berdsk, 633190 (RU). **KODENEV, Evgeny Gennadyevich** [RU/RU]; ul. Geroev Truda, 27-28, Novosibirsk, 630055 (RU). **KILDYASHEV, Sergei Petrovich** [RU/RU]; ul. Morskoi prospekt, 64-23, Novosibirsk, 630090 (RU). **PARMON, Valentin Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Voevodskogo, 1-1, Novosibirsk, 630072 (RU).

(74) **INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA**; Sibirskogo oteleniya Rossiiskoi Akademii nauk, pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).

(81) AE AU BG BR CA CN CZ DE EE HU ID IL IN JP KR KZ MX MZ NO NZ PL RO SI SK UA US ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ 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] **C10G 45/02, 45/32, 65/04, 65/16**

(11) **WO 02/066580** (13) A1

(21) PCT/US02/00304

(22) **8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,909 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR SULFUR REDUCTION IN NAPHTHA STREAMS
• PROCEDE POUR DIMINUER LE SOUFRE DANS DES FLUX DE NAPHTA

(71) **CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES** [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(72) **PODREBARAC, Gary, G.**; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). **GILDERT, Gary, R.**; 14507 Windy Ridge Lane, Houston, TX 77062 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, H.**; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C10G 47/00, 15/00, 35/06, 45/00, 17/00, C07C 27/00**

(11) **WO 02/066581** (13) A1

(21) PCT/US02/04481

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,792 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REMOVING SULFUR FROM HYDROPROCESSED FISCHER-TROPSCH PRODUCTS
• ELIMINATION DU SOUFRE DE PRODUITS DE FISCHER-TROPSCH HYDROTRAITES

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US). **SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD.** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank 2196, 2000 Johannesburg (ZA).

(72) **MOORE, Richard, O., Jr.**; 6 Mount Palomar Court, San Rafael, CA 94903 (US). **VAN GELDER, Roger, D.**; 4 Red House Close, Knotty Green, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1XU (GB). **HILTON, Grant, C.**; 3 Woodham Road, Woking, Surrey GU21 4DL (GB). **JONES, Clive**; 1 Charvil Meadow Road, Charvil, Reading RG10 9DX (GB). **PRUET, Randall, B.**; 23 Pinel Close, Virgina Water, Surrey GU25 4SP (GB).

(74) **ZAVELL, A., Stephen** et al. / etc.; Chevron-Texaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C10G 47/00, 15/00, 35/06, 45/00, 17/00, C07C 27/00**

(11) **WO 02/066582** (13) A1

(21) PCT/US02/04509

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,143 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REMOVING SULFUR FROM HYDROPROCESSED FISCHER-TROPSCH PRODUCTS
• ELIMINATION DU SOUFRE DANS DES PRODUITS HYDROTRAITES PAR SYNTHESE FISCHER-TROPSCH

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US). **SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD.** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank 2196, 2000 Johannesburg (ZA).

(72) **MOORE, Richard, O., Jr.**; 6 Mount Palomar Court, San Rafael, CA 94903 (US). **VAN GELDER, Roger, D.**; 4 Red House Close, Knotty Green, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1XU (GB). **HILTON, Grant, C.**; 3 Woodham Road, Woking, Surrey GU21 4DL (GB). **JONES, Clive**; 1 Charvil Meadow Road, Charvil, Reading RG10 9DX (GB).

(74) **ZAVELL, A., Stephen** et al. / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C10G 67/04**

(11) **WO 02/066583** (13) A1

(21) PCT/JP02/01420

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-044036 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF REFINING HEAVY OIL AND REFINING APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE RAFFINAGE D'HUILE LOURDE

(71) **JGC CORPORATION** [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASHIKO, Yoshinori** [JP/JP]; c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP). **SUGIMOTO, Akira** [JP/JP]; c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP). **OKADA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C10L**

(11) **WO 02/066584** (13) A2

(21) PCT/UA02/00006

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 20010106 99 **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)** UA

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR COMBUSTING NATURAL GAS IN APPROACH FLOW
• PROCEDE DE COMBUSTION DE GAZ NATUREL DANS UN CONTRE-COURANT D'AIR

(71, 72) **ABDULIN, Michail Zagredinovich** [UA/UA]; ul. Entuziastov, 9/1-139, Kiev, 02147 (UA). **DVORTCHIN, Gennadiy Romanovich** [UA/UA]; ul. Yanvarskogo vosstaniya, 3-41, Kiev, 01010 (UA).

(74) **CHEREPOV, Leonid Vladimirovich**; a/ya 3, Kiev, 04119 (UA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10L**

(11) **WO 02/066585** (13) A2

(21) PCT/ZA02/00020

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/1448 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** ZA

(30) 01/6663 **14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)** ZA

(30) 01/10452 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** ZA

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING COMBUSTIBLE FLUID
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN FLUIDE COMBUSTIBLE

(71, 72) **DE JAGER, Cornelis, Johannes** [ZA/ZA]; 2nd Floor, Lake Buena Vista Building, 1267 Gordon Hood Avenue, Centurion, 0046 Pretoria (ZA).

(72, 75) **ROODT, Herman, Petrus** [ZA/ZA]; 71 Dikbas Avenue, Wonderboom, 0182 Pretoria (ZA). **STARKEY, Norman, George** [ZA/ZA]; 437 Fay Avenue, Dorandia, 0182 Pretoria (ZA). **WHITE, Hendrik, Christofell** [ZA/ZA]; 40 Marija Street, Wonderboom, 0182 Pretoria (ZA). **POLS, Martin, August, John** [ZA/ZA]; 2nd Floor, Lake Buena Vista Building, 1267 Gordon Hood Avenue, Centurion, 0046 Pretoria (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C10M 107/50, 169/04, B30B 5/06, B27N 3/24 // (C10M 169/04, 107:50, 129:26, 129:40, 129:58), C10N 40:00**

(11) **WO 02/066586** (13) A1

(21) PCT/US02/00447

(22) **7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/760,692 **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVED CONTINUOUSLY OPERATING PRESS UTILIZING A PHENYL-ENDBLOCKED POLYDIORGANOSILOXANE-POLPHENYLORGANOSILOXANE RANDOM COPOLYMER FLUID
• PRESSE A FONCTIONNEMENT EN CONTINU AMELIORE UTILISANT UN FLUIDE COPOLYMERE STATISTIQUE DE POLYPHENYLORGANOSILOXANE POLYDIORGANOSILOXANE A TERMINAISON BLOQUEE PHENYLE

(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) **AVERY, Ragnar** [US/US]; 424 Willow Street, Midland, MI 48640 (US). **BURNS, Gary** [US/US]; 2233 Mockingbird Lane, Midland, MI 48640 (US). **KENNAN, John** [US/US]; 6124 Londonberrie Court, Midland, MI 48642 (US). **REITER, Michael** [US/US]; 212 West Hines, Midland, MI 48642 (US).

(74) **SCADUTO, Patricia, M.**; Dow Corning Corporation, Patent Department - Mail C01232, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C11B 5/00, B01J 20/10**

(11) **WO 02/066587** (13) A1

(21) PCT/US01/40131

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COOKING OIL ADDITIVE AND METHOD OF USING
• ADDITIF D'HUILE DE CUISSON ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **PAPANTON, James, A.** [—/US]; 6450 Manor Drive, Burr Ridge, Il 60521-5768 (US).

(74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., Suite 2200, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D**

(11) **WO 02/066588** (13) A2

(21) PCT/EP02/01246

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 183/MUM/2001 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** IN

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DETERGENT BAR AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
• DETERGENT EN PAIN ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165 - 166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **RAJAPANDIAN, Benjamin**; Hindustan Lever Limited, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).

(74) **HODGETTS, Catherine, D.**; Unilever NV, Patent Department, Olivivier 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C11D**

(11) **WO 02/066589** (13) A2

(21) PCT/US02/04384

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,829 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WATER-IN-OIL MICROEMULSION FOR PROVIDING COSMETIC ATTRIBUTES TO FABRIC SOFTENING BASE COMPOSITION
• MICROEMULSION EAU DANS HUILE SERVANT A CONFERER DES ATTRIBUTS COSMETIQUES A UNE COMPOSITION DE BASE D'ADOUCISSANT TEXTILE

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **EWBANK, Eric**; Rue Verte, 42, B-1950 Kraainem (BE). **TUMMERS, Dominique**; Rue De Plainevaux, 135, B-4100 Seraing (BE).

(74) **LIEBERMAN, Bernard**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C11D 1/86, 1/83, 3/04, 1/10, 1/66, 3/02**

(11) **WO 02/066590** (13) A1

(21) PCT/US01/46468

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,979 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(30) 09/757,355 **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)** US

(30) 09/757,334 **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)** US

(30) 09/859,084 **16 May/mai 2001 (16.05.2001)** US

(30) 09/859,086 **16 May/mai 2001 (16.05.2001)** US

(30) 09/867,954 **30 May/mai 2001 (30.05.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GREASE CUTTING LIGHT DUTY LIQUID DETERGENT
• DETERGENT LIQUIDE DEGRAISSANT POUR LAVAGES DELICATS

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **D'AMBROGIO, Robert**; 615 Betsy Ross Place, Bound Brook, NJ 08805 (US). **CONNORS, Thomas**; 10 Seward Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **NANFELDT, Richard, E.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 3/386**

(11) **WO 02/066591** (13) A1

(21) PCT/DK02/00097

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00270 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** DK

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REDUCTION OF MALODOUR FROM LAUNDRY
• REDUCTION DES MAUVAISES ODEURS D'UNE BUANDERIE

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **JOHANSEN, Charlotte**; Vasevej 1, DK-2840 Holte (DK). **MUNK, Signe**; Peder Skrams Gade 27, DK-1054 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C11D 3/39, 3/16, 11/00, 3/37**

(11) **WO 02/066592** (13) A1

(21) PCT/EP02/00692

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103871.0 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BLEACHING COMPOSITION OF ENHANCED STABILITY AND A PROCESS FOR MAKING SUCH A COMPOSITION
• COMPOSITION DE BLANCHIMENT A STABILITE AMELIOREE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE COMPOSITION

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **CHAPPLE, Andrew, Paul**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **STRIJBOSCH, Antonius, Henricus, J.**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C12C 13/00, B67D 5/60, F16L 41/02**

(11) **WO 02/066593** (13) A1

(21) PCT/EP02/00432

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 259.2 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING TANK FARM SYSTEMS WHICH ARE INTERCONNECTED WITH PIPES IN A FIXED MANNER AND WHICH HAVE PIPE SYSTEMS FOR LIQUIDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACTIONNER DES SYSTEMES DE RESERVOIRS DE STOCKAGE DANS UN SYSTEME COMBINE TUBE FIXE COMPORTANT DES SYSTEMES TUBULAIRES POUR LIQUIDES

(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) **WORCZINSKI, Günter** [DE/DE]; Damkoppel 3, 21514 Büchen (DE).

(81) JP PL RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12J 1/00, 1/02**

(11) **WO 02/066594** (13) A1

(21) PCT/IB02/00380

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) it (26) en

(30) 01830089.7 **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AROMATIC VINEGAR
• PROCEDE DE PRODUCTION DE VINAIGRE AROMATIQUE

(71, 72) **MALETTI, Davide** [IT/IT]; Viale Moreali, 126, I-41100 Modena (IT).

(74) **GISLON, Gabriele**; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12M 1/24**

(11) **WO 02/066595** (13) A1

(21) PCT/US01/43724

(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/707,588 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US

(30) 09/717,651 **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ACCESS PORT SEPTUM AND ASSEMBLY
• SEPTUM D'ORIFICE D'ACCES ET ASSEMBLAGE

(71) **BIOCRYSTAL, LTD.** [US/US]; 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBERA-GUILLEM, Emilio** [—/US]; 1555 Picarde Court, Powell, OH 43065 (US). **LUCAS, Rick, D.** [—/US]; 6319 Dustin Road, Galena, OH 43021 (US). **NELSON, M., Bud** [—/US]; 482 Park Boulevard, Worthington, OH 43085-3742 (US).

(74) **CASEY, Sean, M.**; Sean M. Casey Co., L.P.A., P.O. Box 710, New Albany, OH 43054-0710 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12M 1/34**

(11) **WO 02/066596** (13) A2

(21) PCT/EP02/00078

(22) **7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 011 00 458.7 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ANALYZING ION CHANNELS IN MEMBRANES
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE DE CANAUX IONIQUES DANS DES MEMBRANES

(71, 72) **FERTIG, Niels** [DE/DE]; Steinickeweg 7, 80798 München (DE). **BEHRENDS, Jan** [DE/DE]; Georgenstrasse 53, 80799 München (DE). **BLICK, Robert** [DE/DE]; Winthirstrasse 4, 80639 München (DE).

(74) **WEIGELT, Udo**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12M 3/00**

(11) **WO 02/066597** (13) A1

(21) PCT/DE02/00581

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 799.3 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ULTRASONIC INNOCULATION OF BIOLOGICAL CELL MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INOCULATION PAR ULTRASONS DE MATIERE CELLULAIRE BIOLOGIQUE

(71) **DORNIER MEDTECH SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERLIEN, Hans-Peter** [DE/DE]; Warmbrunner Strasse 23, 14193 Berlin (DE). **MÜLLER, Gerhard** [DE/DE]; An der Rehwiese 8, 14129 Berlin (DE). **PHILIPP, Carsten** [DE/DE]; Wedell Strasse 11, 12247 Berlin (DE). **URBAN, Peter** [DE/DE]; Goethe Strasse 20, 12207 Berlin (DE).

(74) **FRICK, Gerhard**; (Nke) Harthausener Strasse 18, 85630 Grasbrunn (DE).

(81) CA CN JP RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP RU SG US EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C12M 3/00**

(11) **WO 02/066598** (13) A1

(21) PCT/DE02/00590

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 942.7 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(30) 101 16 155.7 **31 Mar/mar 2001 (31.03.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATICALLY ISOLATING LIVING CELLS FROM ANIMAL TISSUE
• SYSTEME D'ISOLATION AUTOMATIQUE DE CELLULES VIVANTES DE TISSUS ANIMAUX

(71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFRIEGER, Frank, W.** [DE/DE]; Schlossstrasse 18, 78224 Singen (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/066599** (13) A2

(21) PCT/KR02/00232

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/7818 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** KR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EFFICIENT METHOD FOR THE DEVELOPMENT OF TRANSGENIC PLANTS BY GENE MANIPULATION
• PROCEDE EFFICACE PERMETTANT DE METTRE AU POINT DES PLANTES TRANSGENIQUES PAR MANIPULATION GENETIQUE

(71) **SCIGEN HARVEST CO., LTD.** [KR/KR]; 69-13, Samseong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHOI, Yang-Do** [KR/KR]; 301-907, Hansin APT., Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-796 (KR).

(72, 75) **SEO, Hak-Soo** [KR/US]; Lab. of Plant Molecular Biology 16th floor, Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US). **SONG, Jong-Tae** [KR/US]; Dept. of Molecular Genetics and Cell Biology, University of Chicago, 1103 East 57th Street, Chicago, IL 60637 (US).

CHEONG, Jong-Joo [KR/KR]; 503-1003, Jeongdeun Maeul, 192, Jeongja-3-dong, Bundang-gu, Gyeonggi-do, Seongnam-si 463-931 (KR). **LEE, Jong-Seob** [KR/KR]; A-1404, Hansingreen APT., 65-8, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR). **KOO, Yeon-Jong** [KR/KR]; 27-52, Seodun-dong, Gwonseon-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si 441-100 (KR).

(74) **KIM, Seog-Hyun**; 9th Floor, Daekyung Building, 120, 2-ga, Taepyung-ro, Chung-gu, Seoul 100-724 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/066600** (13) A2

(21) PCT/US01/49435

(22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/751,518 **29 Dec/déc 2000** US **(29.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS AND MATERIALS RELATING TO LEUKOCYTE IMMUNOGLOBULIN RECEPTOR-LIKE (LIR-LIKE) POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES
• PROCEDES ET MATERIAUX CONCERNANT DES POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES SEMBLABLES A DES RECEPTEURS DE LEUCOCYTES DE TYPE IMMUNOGLOBULINE (LIR)

(63) US 09/751,518 (CIP)
29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)

(71) **HYSEQ, INC.** [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvalle, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYLE, Bryan, J.** [US/US]; 1947 10th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **KUO, Chiaoyun** [US/US]; 2121 Limewood Drive, San Jose, CA 95132 (US). **MIZE, Nancy, K.** [US/US]; 662 Mountain View Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **HALEY-VICENTE, Dana, A.** [US/US]; 11917 Meridien Lane, San Diego, CA 92128 (US). **ARTERBURN, Matthew, C.** [US/US]; 15840 Union Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **ZHOU, Ping** [US/US]; 7595 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **LIU, Chenghua** [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US). **ASUNDI, Vinod** [US/US]; 709 Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). **DRMANAC, Radoje, T.** [US/US]; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **YEUNG, George** [CN/US]; 102 Magnolia Lane, Mountain View, CA (US). **PALENCIA, Servando** [MX/US]; 522 Columbia Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **C12N**

(11) **WO 02/066601** (13) A2

(21) PCT/US02/02332

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/263,872 **24 Jan/jan 2001** US **(24.01.2001)**

(30) 60/269,794 **14 Feb/fév 2001** US **(14.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL HUMAN POTASSIUM CHANNEL BETA-SUBUNIT, K+BETAM2
• POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR UNE NOUVELLE SOUS-UNITE BETA DE CANAL POTASSIUM HUMAIN, K+BETAM2

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O.BOX 4000, Lawrenceville-Princeton Rd., PRINCETON, NJ 08543 (US).

(72) **FEDER, John**; 277 Dutchtown Zion Rd., Belle Mead, NJ 08502 (US). **LEE, Liana**; 8 Petunia Dr., Apt.1J, North Brunswick, NJ 08902 (US). **CHEN, Jian**; 121 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **JACKSON, Donald**; 2641 Main St., Apt.1, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **RAMANATHAN, Chandra**; 41 Alison Ave., Wallingford, CT 06492 (US). **SIEMERS, Nathan**; 171 East Delaware Ave., Pennington, NJ 08534 (US). **CHANG, Han**; 2 Ann's Ct., Princeton Junction, NJ 08550 (US). **CARROLL, Pamela**; 309 Trinity Ct. #10, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **D'AMICO, Stephen** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Rd., Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/066602** (13) A2

(21) PCT/US02/00324

(22) **3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/259,450 **3 Jan/jan 2001** US **(03.01.2001)**

(30) 60/325,812 **28 Sep/sep 2001** US **(28.09.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DETECTION OF ALLERGEN-SPECIFIC IGE
• DETECTION D'IGE SPECIFIQUE D'ALLERGENES

(63) US 60/325,812 (CON)
28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
US 60/259,450 (CON)
3 Jan/jan 2001 (03.01.2001)

(71) **HESKA CORPORATION** [US/US]; 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCALL, Catherine, A.** [GB/US]; 709 Pleasant Street, Boulder, CO 80302 (US). **BABU, Uma, Mahesh** [US/US]; 5627 Weeping Way, Fort Collins, CO 80528 (US). **RADECKI, Steven, V.** [US/US]; 150 North County Road 3, Fort Collins, CO 80524 (US).

(74) **VERSER, Carol, Talkington** et al. / etc.; Heska Corporation, 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **C12N**

(11) **WO 02/066603** (13) A2

(21) PCT/US02/03274

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,849 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CHEMICALLY DEFINED MEDIUM FOR CULTURED MAMMALIAN CELLS
• MILIEU CHIMIQUEMENT DEFINI POUR CELLULES MAMMALIENNES CULTIVEES

(71) **CENTOCOR, INC.** [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Malvern, , PA 19355 (US).

(72) **LEE, ChiChang**; 7012 Windswept Lane, Norristown, , PA 19403 (US). **LY, Celia**; 2905 Bowman Road, Lancaster, , PA 17601 (US). **MOORE, Gordon**; 249 Pembroke Avenue, Wayne, , PA 19087 (US). **PERKINSON, Robert**; 4711 Hazel Avenue, Philadelphia, PA 19143 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/066604** (13) A2

(21) PCT/US02/03737

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,773 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AVIAN *MAGO NASHI* GENE
• GENE AVIEN *MAGO NASHI*

(71) **UNIVERSITY OF GEORGIA ALUMNI RESEARCH FOUNDATION INC.** [US/US]; Boyd Graduate Research Center, Athens, GA 30606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IVARIE, Robert, D.** [US/US]; 54 Jackson Street, Watkinsville, GA 30677 (US). **ANDACHT, Tracy, M.** [US/US]; 395 Milledge Circle, Athens, GA 30606 (US).

(74) **JARECKI-BLACK, Judy, C.**; AviGenics, Inc., 111 Riverbend Road, Athens, GA 30605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/066605** (13) A2

(21) PCT/US02/04284

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,999 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO BREAST SPECIFIC GENES AND PROTEINS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES RELATIFS A DES GENES ET A DES PROTEINES SPECIFIQUES DU SEIN

(63) US 60/268,999 (CIP)
15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)

(71) **DIADEXUS, INC.** [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALCEDA, Susana** [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). **MACINA, Roberto, A.** [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). **HU, Ping** [US/US]; 108 Palmer Street, San Ramon, CA 94583 (US). **RECIPON, Herve** [FR/US]; 85 Fortuna Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). **KARRA, Kalpana** [IN/US]; 6511 Rainbow Drive, San Jose, CA 95129 (US). **CAFFERKEY, Robert** [IE/US]; 849 West Orange Avenue, Apartment 1030, South San Francisco, CA 94081 (US). **SUN, Yongming** [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **LIU, Chenghua** [CN/US]; 1125 Ranchero Way, #14, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/066606** (13) A2

(21) PCT/US02/04329

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,535 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLYNUCLEOTIDES ENCODING A NOVEL GLYCINE RECEPTOR ALPHA SUBUNIT EXPRESSED IN THE GASTROINTESTINAL TRACT, HGRA4, AND SPLICE VARIANT THEREOF
• POLYNUCLEOTIDES CODANT UNE NOUVELLE SOUS UNITE ALPHA DU RECEPTEUR DE GLYCINE EXPRIMEE DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL, HGRA4, VARIANT D'EPISSAGE DE CE DERNIER

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEDER, John** [US/US]; 277 Dutchtown-Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **LEE, Liana** [US/US]; 8 Petunia Drive Apt. 1J, North Brunswick, NJ 08902 (US). **CHEN, Jian** [CN/US]; 121 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **JACKSON, Donald, G.** [US/US]; 2641 Main St. Apt. 1, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **RAMANATHAN, Chandra** [IN/US]; 41 Alison Avenue, Wallingford, CT 06492 (US). **SIEMERS, Nathan** [US/US]; 171 East Delaware Ave., Pennington, NJ 08534 (US). **CHANG, Han** [US/US]; 2 Ann's Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) **D'AMICO, Stephen** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/066607** (13) A2

(21) PCT/US02/04347

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,833 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO BREAST SPECIFIC GENES AND PROTEINS
• COMPOSITIONS ET METHODES RELATIVES A DES GENES ET DES PROTEINES SPECIFIQUES AU SEIN

(63) US 60/268,833 (CIP)
15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)

(71) **DIADEXUS, INC.** [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALCEDA, Susana** [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). **MACINA, Roberto, A.** [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). **HU, Ping** [US/US]; 108 Palmer Street, San Ramon, CA 94583 (US). **RECIPON, Herve** [FR/US]; 85 Fortuna Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). **KARRA, Kalpana** [IN/US]; 6511 Rainbow Drive, San Jose, CA 95129 (US). **CAFFERKEY, Robert** [IE/US]; 849 West Orange Avenue, Apartment 1030, South San Francisco, CA 94081 (US). **SUN, Yongming** [US/US]; 869 S. Winchester Boulevard, Apartment 260,

San Jose, CA 95128 (US). **LIU, Chenghua** [CN/US]; 1125 Ranchero Way, #14, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/066608** (13) A2

(21) PCT/US02/04432

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,058 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VIRUS DERIVED ANTIMICROBIAL PEPTIDES
• PEPTIDES ANTIMICROBIENS DERIVES D'UN VIRUS

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburg, PA 15260 (US).

(72) **MONTELARO, Ronald, C.**; 127 Greenbriar Drive, Wexford, PA 15090 (US). **MIETZNER, Timothy, A.**; 1341 Cordova Road, Pittsburgh, PA 15206 (US).

(74) **SEIDE, Rochelle, K.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/066609** (13) A2

(21) PCT/US02/04473

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,440 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • 23565, A NOVEL HUMAN ZINC CARBOXYPEPTIDASE FAMILY MEMBER AND USES THEREOF
• 23565, UN MEMBRE DE LA FAMILLE DES CARBOXYPEPTIDASES A ZINC ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPELLER-LIBERMANN, Rosana** [BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **CARROLL, Joseph, M.** [US/US]; 113 Sciarappa St., Cambridge, MA 02141 (US).

(74) **MYERS, P., Louis.** et al. / etc.; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **C12N**

(11) **WO 02/066610** (13) A2

(21) PCT/US02/04503

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,923 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HEPP, A NOVEL GENE WITH A ROLE IN HEMATOPOIETIC AND NEURAL DEVELOPMENT
• HEPP, NOUVEAU GENE JOUANT UN ROLE DANS LE DEVELOPPEMENT HEMATOPOIETIQUE ET NEURAL

(71) **UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 906, 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JURECIC, Roland** [HR/US]; 1121 Crandon Blvd. D405, Key Biscayne, FL 33149 (US). **NACHTMAN, Ronald, G.** [US/US]; Apt. C113, 7344 SW 82nd Street, Miami, FL 33143 (US).

(74) **HOBBS, Ann, S.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, Suite 1000, 1201 New York Avenue, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **C12N**

(11) **WO 02/066611** (13) A2

(21) PCT/US02/04975

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,607 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MINIMAL PLASMID VECTORS THAT PROVIDE FOR PERSISTENT AND HIGH LEVEL GENE EXPRESSION AND METHODS FOR USING THE SAME
• VECTEURS PLASMIDES MINIMES ASSURANT UNE EXPRESSION GENIQUE DURABLE ET PUISSANTE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAY, Mark** [US/US]; 565 Casita Way, Los Altos, CA 94022 (US). **NAKAI, Hiroyuki** [JP/US]; 517 Vera Avenue, Apt. 5, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.**; 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] **C12N**

(11) **WO 02/066612** (13) A2

(21) PCT/US02/05090

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,799 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 60/313,925 **21 Aug/août 2001** US **(21.08.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL SUBSTITUTION MUTANT RECEPTORS AND THEIR USE IN A

NUCLEAR RECEPTOR-BASED INDUCIBLE GENE EXPRESSION SYSTEM

- NOUVEAUX RECEPTEURS DE MUTANTS DE SUBSTITUTION ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS UN SYSTEME D'EXPRESSION GENIQUE INDUCTIBLE A BASE DE RECEPTEURS NUCLEAIRES

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY** [US/US]; 100 Independece Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALLI, Subba, Reddy** [CA/US]; 832 Garfield Avenue, Lansdale, PA 19446 (US). **KUMAR, Mohan, Basavaraju** [IN/US]; 530 Main Street #405, Harleysville, PA 19438 (US). **CRESS, Dean, Ervin** [US/US]; 104 Leslie Lane, Sounderton, PA 18964 (US). **FUJIMOTO, Ted, Tsutomu** [US/US]; 44 East Norton Drive, Chruchville, PA 18966 (US).

(74) **JOLLY-TORNETTA, Camille**; Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/066613** (13) A2

(21) PCT/US02/05235

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,799 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 60/294,814 **31 May/mai 2001** US **(31.05.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- NOVEL ECDYSONE RECEPTOR/INVERTEBRATE RETINOID X RECEPTOR-BASED INDUCIBLE GENE EXPRESSION SYSTEM
- NOUVEAU SYSTEME D'EXPRESSION GENETIQUE INDUCTIBLE BASE SUR LE RECEPTEUR D'ECDYSONE/RECEPTEUR DE RETINOIDE X INVERTEBRE

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY** [US/US]; 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALLI, Subba, Reddy** [CA/US]; 832 Garfield Avenue, Lansdale, PA 19446 (US). **KAPITSKAYA, Marianna Zinovjevna** [RU/US]; 59 Wexford Drive, North Wales, PA 19454 (US).

(74) **JOLLY-TORNETTA, Camille**; Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/066614** (13) A2

(21) PCT/US02/05706

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,799 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 60/294,814 **31 May/mai 2001** US **(31.05.2001)**

(30) 60/294,819 **31 May/mai 2001** US **(31.05.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- CHIMERIC RETINOID X RECEPTORS AND THEIR USE IN A NOVEL ECDYSONE RECEPTOR-BASED INDUCIBLE GENE EXPRESSION SYSTEM
- RECEPTEURS X DE RETINOIDES CHIMERIQUES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS UN NOUVEAU SYSTEME D'EXPRESSION DE GENE INDUCTIBLE FONDE SUR UN RECEPTEUR D'ECDYSONE

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY** [US/US]; 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALLI, Subba, Reddy** [CA/US]; 832 Garfield Avenue, Lansdale, PA 19446 (US). **KAPITSKAYA, Marianna Zinovjevna** [RU/US]; 59 Wexford Drive, North Wales, PA 19454 (US).

(74) **JOLLY-TORNETTA, Camille**; Rohm an Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour

les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 02/066615** (13) A2

(21) PCT/US02/05708

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,799 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 60/313,908 **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL SUBSTITUTION MUTANT RECEPTORS AND THEIR USE IN A NUCLEAR RECEPTOR-BASED INDUCIBLE GENE EXPRESSION SYSTEM
• NOUVEAUX RECEPTEURS A MUTANT DE SUBSTITUTION ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS UN SYSTEME D'EXPRESSION DE GENE INDUCTIBLE FONDE SUR UN RECEPTEUR NUCLEAIRE

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY** [US/US]; 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALLI, Subba, Reddy** [CA/US]; 832 Garfield Avenue, Lansdale, PA 19446 (US). **KAPITSKAYA, Marianna, Zinovjevna** [RU/US]; 59 Wexford Drive, North Wales, PA 19454 (US).

(74) **JOLLY-TORNETTA, Camille**; Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **C12N 1/14, 9/04, C12P 7/00**

(11) **WO 02/066616** (13) A2

(21) PCT/FI02/00125

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010308 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FI

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENGINEERING FUNGI FOR THE UTILISATION OF L-ARABINOSE
• GENIE DE CHAMPIGNONS DESTINES A L'UTILISATION DE L-ARABINOSE

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONDESBOROUGH, John** [FI/FI]; Jääkärinkatu 9 A 12, FIN-00150 Helsinki (FI). **PENTTILÄ, Merja** [FI/FI]; Vattuniemenkatu 2 A 22, FIN-00210 Helsinki (FI). **RICHARD, Peter** [DE/FI]; Marjalahdentie 11 b 2, FIN-00930 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 1/68, C07K 14/705**

(11) **WO 02/066617** (13) A1

(21) PCT/FI02/00113

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010323 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** FI

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING A RISK OF HYPERTENSION AND USES THEREOF
• METHODE DE DETECTION D'UN RISQUE D'HYPERTENSION ET SES UTILISATIONS

(71) **OY JURILAB LTD** [FI/FI]; Neulaniementie 2 L 12, FIN-70210 Kuopio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALONEN, Jukka** [FI/FI]; Karjalanharjunniementie 68, FIN-70940 Jännevirta (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/00, 5/06, 5/10, 5/12, 15/00, 15/02, 15/13, 15/63, 15/85, G01N 33/00, 33/53**

(11) **WO 02/066618** (13) A1

(21) PCT/US02/04936

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,322 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RAPID PRODUCTION OF MONOCLONAL ANTIBODIES
• PRODUCTION RAPIDE D'ANTICORPS MONOCLONAUX

(71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 630 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US). **ABEOME CORPORATION** [US/US]; 610 Webster Drive, Decatur, GA 30033 (US).

(72) **MEAGHER, Richard, B.**; 635 Sandstone Drive, Athens, GA 30605 (US). **LATERZA, Vince**; 610 Webster Drive, Decatur, GA 30033 (US).

(74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E, Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C12N 5/08, A01N 63/00**

(11) **WO 02/066619** (13) A1

(21) PCT/US02/03383

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,249 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS OF TREATING INFLAMMATION, PARTICULARLY DIABETES
• PROCEDES DE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS ET NOTAMMENT DU DIABETE

(71) **THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY** [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANTOLI, Daniela** [US/US]; 933 Wootton Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **BRANDO, Clara** [US/US]; 600 Red Lion Road, Philadelphia, PA 19115 (US).

(74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 5/10, A61K 35/44, 48/00, A61P 27/02 // C12N 15/861**

(11) **WO 02/066620** (13) A2

(21) PCT/EP02/01853

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 412.9 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(30) 60/270,746 **22 Feb/fév 2001** US **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PIGMENTARY EPITHELIUM CELL OF THE EYE, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE OF THE SAME FOR TREATING DISEASES OF THE EYE OR OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM
• CELLULE EPITHELIALE PIGMENTAIRE DE L'OEIL, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS DES YEUX OU DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71, 72) **KOCHANEK, Stefan** [DE/DE]; Werthmannstr. 24, 50935 Köln (DE). **SCHRAERMEYER, Ulrich** [DE/DE]; Weinstockstr. 4, 41466 Neuss (DE).

(72) **THUMANN, Gabriele**; Herderstr. 60, 50931 Köln (DE).

(74) **BÖSL, Raphael**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isnbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/04, A61K 39/00, C07K 14/18, C12N 15/40**

(11) **WO 02/066621** (13) A1

(21) PCT/AT02/00046

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) A 272/2001 **21 Feb/fév 2001** AT **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ATTENUATED LIVE VACCINE
• VACCINS ATTENUES A VIRUS VIVANTS

(71, 72) **HEINZ, Franz, X.** [AT/AT]; Rosenackerstrasse 43, A-1170 Wien (AT). **MANDL, Christian** [AT/AT]; Arnethgasse 98/35, A-1160 Wien (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C12N 9/00**

(11) **WO 02/066622** (13) A2

(21) PCT/DK02/00124

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00304 **23 Feb/fév 2001** DK **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LIPOLYTIC ENZYME GENES
• GENES D'ENZYME LIPOLYTIQUE

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUTSUMI, Noriko** [JP/JP]; 3-2-16, Higashisugano, Ichikawa-shi, Chiba 272 (JP). **VIND, Jesper** [DK/DK]; Hejrebakken 20, DK-3500 Værløse (DK). **PATKAR, Shamkant, Anant** [DK/DK]; Christoffers Allé 91, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) **NOVOZYMES A/S**; Patents, Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 9/00**

(11) **WO 02/066623** (13) A2

(21) PCT/EP02/01684

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,856 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(30) 60/301,483 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN PHOSPHATIDIC ACID-PREFERRING PHOSPHOLIPASE A1
• REGULATION DE LA PHOSPHOLIPASE A1 HUMAINE PREFERANT L'ACIDE PHOSPHATIDIQUE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMOLYAR, Alex** [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA

ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12N 9/00**

(11) **WO 02/066624** (13) A2

(21) PCT/US02/04863

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,320 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL HUMAN PROTEASE AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME
• NOUVELLE PROTEASE HUMAINE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR LADITE PROTEASE

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **HU, Yi**; 333 Holly Creek Ct. #203, The Woodlands, TX 77381 (US). **NEPOMNICHY, Boris**; 905 Cypress Station Dr. #1515, Houston, TX 77909 (US).

(74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; LEXICON GENETICS INCORPORATED, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 9/02, 15/29, A01H 5/00, C07K 16/40**

(11) **WO 02/066625** (13) A1

(21) PCT/AU02/00179

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3241 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL GENE AND USES THEREFOR TO MODIFY PASTURE QUALITIES OF CROPS
• NOUVEAU GENE ET SES UTILISATIONS POUR MODIFIER LES QUALITES DU TAPIS PASTORAL DE CULTURES

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU). **MEAT AND LIVESTOCK AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; Level One, 165 Walker Street, North Sydney, New South Wales 2059 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANNER, Gregory, John** [AU/AU]; 70 Dryandra Street, O'Connor, Australian Capital Territory 2602 (AU). **ASHTON, Anthony, Richard** [AU/AU]; 61 Wybalena Grove, Cook, Australian Capital Territory 2614 (AU). **ABRAHAMS, Sharon** [AU/AU]; 11/70 Bourne Gardens, Cook, Australian Capital Territory 2614 (AU). **WATSON, John, McRae** [AU/AU]; 12 Foxall Street, Holder, Australian Capital Territory 2611 (AU). **LARKIN, Philip, John** [AU/AU]; 82 McInnes Street, Weston, Australian Capital Territory 2611 (AU). **FRANCKI, Katarzyna, Teresa** [AU/AU]; 20 Magenta Square, Amaroo, Australian Capital Territory 2914 (AU).

(74) **SLATTERY, John, M** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 9/14, 5/10, 15/62, C07K 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/68, 33/573, A61K 31/713, A61P 35/00, A61K 39/395**

(11) **WO 02/066626** (13) A2

(21) PCT/EP02/01541

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,862 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN MUT/NUDIX NUCLEOSIDE TRIPHOSPHATE PYROPHOSPHOHYDROLASE
• REGULATION DE LA NUCLEOSIDE TRIPHOSPHATE PYROPHOSPHOHYDROLASE MUT/NUDIX HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Timothy, J.** [US/US]; 238 Charles Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12N 9/48, 15/12, 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/50, C12N 15/62**

(11) **WO 02/066627** (13) A1

(21) PCT/EP02/01538

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,863 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN DIPEPTIDYL PEPTIDASE 8
• REGULATION DE LA DIPEPTIDYLE PEPTIDASE 8 HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIOU, Jiing,Ren** [CN/US]; 10 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 02/066628** (13) A2

(21) PCT/EP02/01306

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 08 100.6 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • USE OF SUPERSECRETABLE PEPTIDES IN PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION AND FOR PARALLEL IMPROVEMENT OF THE EXPORTED FORMS OF ONE OR MORE POLYPEPTIDES OF INTEREST
• UTILISATION DE PEPTIDES APTES A L'HYPERSECRETION DANS DES PROCEDES PERMETTANT LEUR PRODUCTION ET L'AMELIORATION EN PARALLELE DES FORMES EXPORTEES D'UN OU DE PLUSIEURS POLYPEPTIDES D'INTERET

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **HABERMANN, Paul**; Rossertstrasse 35, 65817 Eppstein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 02/066629** (13) A2

(21) PCT/EP02/01867

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01104171.2 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(30) 10116044.7 **2 Jul/juil 2001** EP **(02.07.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RECOMBINANT VECTOR CONTAINING INFECTIOUS HUMAN CYTOMEGALOVIRUS GENOME WITH PRESERVED WILD-TYPE CHARACTERISTICS OF CLINICAL ISOLATES
• VECTEUR DE RECOMBINAISON CONTENANT LE GENOME INFECTIEUX DU CYTOMEGALOVIRUS HUMAIN, CONSERVANT LES CARACTERISTIQUES DE TYPE SAUVAGE D'ISOLATS CLINIQUES

(71, 72) **HAHN, Gabriele** [DE/DE]; Amalienstrasse 77, 80799 München (DE).

(74) **WEICKMANN, Franz, Albert** et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/00, 15/09, 15/63, 15/74, 5/00, 5/02, 5/06, 5/16, 5/08, C12P 21/06, 21/04, C07H 21/02, 21/04**

(11) **WO 02/066630** (13) A1

(21) PCT/US02/04500

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,859 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS OF MODIFYING EUKARYOTIC CELLS
• PROCEDES DE MODIFICATION DE CELLULES EUCARYOTES

(71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURPHY, Andrew, J.** [US/US]; 10 Newton Court, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US). **YANCOPOULOS, George, D.** [US/US]; 1519 Baptist Church Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **PALLADINO, Linda, O.** et al. / etc.; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/02, C07K 16/12, C12N 5/18, C12P 21/08, C12Q 1/04, G01N 33/569, 33/577 // (C12N 5/18, C12R 1:91) (C12P 21/08, C12R 1:91)**

(11) **WO 02/066631** (13) A1

(21) PCT/JP02/01561

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45092 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(30) 2001-45096 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(30) 2001-255977 **27 Aug/août 2001** JP **(27.08.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANTIBODIES RECOGNIZING *HELICOBACTER PYLORI* AND METHOD OF DETECTING *HELICOBACTER PYLORI*
• ANTICORPS CAPABLES DE RECONNAITRE *HELICOBACTER PYLORI* ET PROCEDE DE DETECTION DE *HELICOBACTER PYLORI*

(71) **DENKA SEIKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Nihonbashi Kayabacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOGA, Masao** [JP/JP]; c/o Niigata Factory, DENKA SEIKEN CO., LTD., 2-2, Minami-Honcho 1-chome, Gosen-shi, Niigata 959-1695 (JP). **NAKATOMI, Yasuo** [JP/JP]; c/o Niigata Factory, DENKA SEIKEN CO., LTD., 2-2, Minami-Honcho 1-chome, Gosen-shi, Niigata 959-1695 (JP). **GONDAIRA, Fumio** [JP/JP]; c/o Niigata Factory, DENKA SEIKEN CO., LTD., 2-2, Minami-Honcho 1-chome, Gosen-shi, Niigata 959-1695 (JP). **SUGIYAMA, Junichi** [JP/JP]; c/o Niigata Factory, DENKA SEIKEN CO., LTD., 2-2, Minami-Honcho 1-chome, Gosen-shi, Niigata 959-1695 (JP). **AMANO, Kenichi** [JP/JP]; 20-7, Sakura 2-chome, Akita-shi, Akita 010-0042 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/09, C12Q 1/68, C12M 1/00**

(11) **WO 02/066632** (13) A1

(21) PCT/JP02/01360

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041428 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF AMPLIFYING MRNA AND CDNA IN MICROQUANTITIES
• METHODE D'AMPLIFICATION D'ARNM ET D'ADNC DANS DES MICRO-QUANTITES

(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) **TAKIGUCHI, Masaki** [JP/JP]; Room 107, 14-17, Maiharahigashi 1-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0824 (JP).

(74) **HIROTA, Masanori**; 3F, Wakabayashi Bldg., 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12N 15/09, C12P 21/02, C12Q 1/02, G01N 33/48**

(11) **WO 02/066633** (13) A1

(21) PCT/JP02/01502

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-044221 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LECTIN LIBRARY
• BANQUE DE LECTINES

(71, 72) **IRIMURA, Tatsuro** [JP/JP]; 2-27-9-603, Sakurashinmachi, Setagaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP). **MATSUMOTO, Mariko** [JP/JP]; 1-1-E216, Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0954 (JP).

(72, 75) **YIM, Mijung** [KR/KR]; 1625-5 #501, Bongcheon 7-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-818 (KR). **ONO, Takashi** [JP/JP]; 2642, Nakano, Kushigatamachi, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0316 (JP).

(74) **SHOBAYASHI, Masayuki**; Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Minamiikebukuro, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/09, C12P 21/02, C12Q 1/02, G01N 33/48**

(11) **WO 02/066634** (13) A1

(21) PCT/JP02/01503

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44221 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LECTINS FOR ANALYZING SUGAR CHAINS AND METHOD OF USING THE SAME
• LECTINES PERMETTANT D'ANALYSER DES CHAINES GLUCIDIQUES ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **IRIMURA, Tatsuro** [JP/JP]; 2-27-9-603, Sakurashinmachi, Setagaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP). **MATSUMOTO, Mariko** [JP/JP]; 1-1-E216, Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0954 (JP).

(72, 75) **YIM, Mijung** [KR/KR]; 1625-5 #501, Bongcheon 7-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-818 (KR). **ONO, Takashi** [JP/JP]; 2642, Nakano, Kushigatamachi, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0316 (JP).

(74) **SHOBAYASHI, Masayuki**; Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Minamiikebukuro, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/10**

(11) **WO 02/066636** (13) A2

(21) PCT/IL02/00130

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 141539 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** IL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • T CELL RECEPTOR VARIANTS EXPRESSED IN MESENCHYMAL CELLS AND USES THEREOF
• VARIANTS DU RECEPTEUR DE LYMPHOCYTES T EXPRIMES DANS DES CELLULES MESENCHYMATEUSES ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). **BAR-ILAN UNIVERSITY** [IL/IL]; 52900 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIPORI, Dov** [IL/IL]; 4 Yaacov Druyan Street, 76574 Rehovot (IL). **ROZENSZAJN, Arie, Leon** [IL/IL]; 108 Hagefen Street, 47287 Ramat Hasharon (IL). **BARDA-SAAD, Mira** [IL/IL]; 2 Harimon Street, Givat Savion Hahadasha, 55990 Ganei Tiqvah (IL). **SHAV-TAL, Yaron** [IL/IL]; 4 Tapuach Street, 44814 Elkanah (IL).

(74) **WEBB, Cynthia**; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/09, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12Q 1/02, A01K 67/027, 67/027, A61K 45/00, A61P 1/00, 3/10, 5/00, 9/00, 11/00, 13/12, 19/00, 25/00, 31/00, 35/00, 37/08**

(11) **WO 02/066635** (13) A1

(21) PCT/JP02/01555

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-047735 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSGENIC ANIMAL HAVING DRUG METABOLISM ENZYME GENE AND UTILIZATION THEREOF
• ANIMAL TRANSGENIQUE POSSEDANT UN GENE DU METABOLISME DES MEDICAMENTS ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) **GENCOM CORPORATION** [JP/JP]; 11, Minamiooya, Machida-shi, Tokyo 194-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATSUKI, Motoya** [JP/JP]; 2-8-606, Roppongi 4-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP). **KAMATAKI, Tetsuya** [JP/JP]; 1-33, Nishi 23-chome, Minami 8-jo, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0808 (JP). **TERANISHI, Yutaka** [JP/JP]; 14-2, Takane 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0021 (JP). **ISHIDA, Mitsuyoshi** [JP/JP]; 13-12-1404, Higashiooi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP). **KATO, Minoru** [JP/JP]; 22-3, Higashitamagawa 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0084 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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] **C12N 15/10, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/066637** (13) A2

(21) PCT/US01/49498

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,672 **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** US

(30) 60/308,038 **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR COLLECTING AND USING NUCLEAR MRNA
• METHODE DE COLLECTE ET D'UTILISATION D'ARNM NUCLEAIRE

(71) **HITACHI CHEMICAL RESEARCH CENTER, INC.** [US/US]; 1003 Health Sciences Road West, Irvine, CA 92715 (US). **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; Shinjuku-Mitsui Building, P.O. Box 233, 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP). **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; New Marunouchi Building, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITSUHASHI, Masato** [US/US]; 8 Brookmont, Irvine, CA 92604 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/11, 1/21, 1/19, 5/10, A01K 67/027**

(11) **WO 02/066638** (13) A1

(21) PCT/JP02/01554

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46089 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RECOMBINANT GENE CONTAINING INVERTED REPEAT SEQUENCE AND UTILIZATION THEREOF
• GENE RECOMBINANT CONTENANT UNE SEQUENCE DE REPETITION INVERSEE ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) **GENCOM CORPORATION** [JP/JP]; 11, Minamiooya, Machida-shi, Tokyo 194-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATSUKI, Motoya** [JP/JP]; 2-8-606, Roppongi 4-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP). **ISHIDA, Mitsuyoshi** [JP/JP]; 13-12-1404, Higashiooi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP). **KATO, Minoru** [JP/JP]; 22-3, Higashitamagawa 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0084 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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] **C12N 15/11, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/066639** (13) A1

(21) PCT/JP02/00823

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42907 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BRAIN ANEURYSM-SENSITIVE GENE
• GENE SENSIBLE A L'ANEVRISME CEREBRAL

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Ituro** [JP/JP]; 3-30-10-106, Showamachi, Maebashi-shi, Gunma 371-0034 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47**

(11) **WO 02/066640** (13) A2

(21) PCT/EP02/01862

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,106 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ZINC FINGER BINDING DOMAINS FOR NUCLEOTIDE SEQUENCE ANN
• DOMAINES DE FIXATION DE DOIGTS DE ZINC POUR SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE ANN

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(71) **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) **BARBAS, Carlos, F.** [US/US]; 755 Pacific Surf Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **DREIER, Birgit** [DE/CH]; Loowiesenstrasse 15, CH-8106 Adlikon (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ 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] **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/066641** (13) A1

(21) PCT/IB01/00274

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PG-3 AND BIALLELIC MARKERS THEREOF
• GENE PG-3 ET MARQUEURS BIALLELIQUES DU GENE PG-3

(71) **GENSET** [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRY, Caroline** [FR/FR]; Residence Le Jardin des Lys, 2, avenue des Cevennes, F-91940 Les Ulis (FR). **CHUMAKOV, Ilya** [FR/FR]; 196, rue des Chevrefeuilles, F-77000 Vaux-le-Penil (FR).

(74) **GENSET**; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/11, 15/63, 1/21, 5/10, C07K 14/705, 16/28, A01K 67/027, G01N 33/68, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/066642** (13) A2

(21) PCT/US01/46171

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,836 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(30) 09/776,705 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
• PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CES PROTEINES, ET UTILISATION DESDITES PROTEINES

(71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

(72) **GUEGLER, Karl**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **BRANDON, Rhonda, C.**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **MERKULOV, Gennady**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen, A.**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/12, 15/53, 5/10, C07K 16/28, 16/40, 16/18, 14/47, 14/71, 14/705, C12N 9/18, G01N 33/53, C12Q 1/68, A61K 38/00, 39/00, 48/00, G01N 33/50**

(11) **WO 02/066643** (13) A2

(21) PCT/US01/48732

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/248,153 **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)** US

(30) 60/249,598 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US

(30) 60/264,240 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** US

(30) 60/266,127 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** US

(30) 60/269,562 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 60/304,348 **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)** US

(30) 60/309,261 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US

(30) 60/313,283 **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROTEINS, POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM AND METHODS OF USING THE SAME
• PROTEINES, POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES PROTEINES ET PROCEDES D'UTILISATION

(63) US 60/248,153 (CIP) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(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) **MALYANKAR, Uriel, M.** [IN/US]; 229 Branford Road, # 330, Branford, CT 06405 (US). **SHENOY, Suresh, G.** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street #1, New Haven, CT 06511 (US). **ZERHUSEN, Bryan, D.** [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **GUO, Xiaojia** [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). **KEKUDA, Ramesh** [IN/US]; 168 Lockwood Avenue, Stamford, CT 06902 (US). **GANGOLLI, Esha, A.** [IN/US]; 31 Strawberry Hill Road, Madison, CT 06443 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US). **TAUPIER, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky & Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/12, 5/10, C07K 14/705, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 45/00**

(11) **WO 02/066644** (13) A2

(21) PCT/US02/02627

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,317 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN GPCR PROTEINS, AND USES THEREOF
• RECEPTEURS ISOLES COUPLES AUX PROTEINES G (GPCR), MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PROTEINES GPCR HUMAINES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES

(71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

(72) **GONG, Fangcheng**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen, A.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/12, C07K 14/475, A61K 38/17**

(11) **WO 02/066645** (13) A2

(21) PCT/US02/04395

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,188 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MUTANT PRO-NEUROTROPHIN WITH IMPROVED ACTIVITY
• PRO-NEUROTROPHINES MUTANTES DOTEES D'UNE ACTIVITE PLUS EFFICACE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **TUSZYNSKI, Mark**; 7508 Mar Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **BLESCH, Armin**; 4360 Mt. Putman Avenue, San diego, CA 92107 (US).

(74) **TAYLOR, Stacy, L.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/12, C07K 14/705, 16/28, A01K 67/027, C12Q 1/68, G01N 33/577, 33/68, A61K 38/17, 39/395, A61P 25/00**

(11) **WO 02/066646** (13) A2

(21) PCT/US02/04536

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,748 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 60/290,524 **11 May/mai 2001 (11.05.2001)** US

(30) 60/343,742 **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NEUROTRANSMISSION-ASSOCIATED PROTEINS
• PROTEINES ASSOCIEES A LA NEUROTRANSMISSION

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue # 306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HONCHELL, Cynthia, D.** [US/US]; 400 Laurel Street #203, San Carlos,

CA 94070 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **LU, Dyung Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **LAL, Preeti, G.** [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 10130 Parkwood Drive # 2, Cupertino, CA 95014 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street # 205, San Leandro, CA 94577 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/12, C07K 14/715, C12N 5/10, 15/62, C12Q 1/68, C07K 16/18, A61K 38/17, 39/00, 48/00, G01N 33/50, 33/53**

(11) **WO 02/066647** (13) A2

(21) PCT/US02/00986

(22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/261,442 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US

(30) 60/267,021 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US

(30) 60/270,835 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TYPE 2 CTOKINE RECEPTOR AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
• RECEPTEUR DE CYTOKINE DE TYPE 2 ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CE RECEPTEUR

(63) US 60/267,021 (CIP) 6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)
US 60/261,442 (CIP) 12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)
US 60/270,835 (CIP) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(71) **GENETICS INSTITUTE, LLC** [US/US]; 87 CambridePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUSER, Lynette** [US/US]; 57 Hampton Street, Acton, MA 01720 (US). **LIU, Wei** [CN/US]; 266 Grove Street, #6, Auburndale, MA 02466 (US). **DENG, Bijia** [US/US]; 38 Coolidge Road, Allston, MA 02134 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C, ., One Fiancial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/13, 15/63, 15/11, 5/10, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/68, A61K 35/28, 31/7088, A61P 17/02, 35/00**

(11) **WO 02/066648** (13) A2

(21) PCT/IL02/00129

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 141539 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** IL

(30) 145658 **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)** IL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMMUNOGLOBULIN SUPERFAMILY VARIANTS EXPRESSED IN MESENCHYMAL CELLS AND THERAPEUTIC USES THEREOF
• ALLELES DE LA SUPERFAMILLE DES IMMUNOGLOBULINES EXPRIMES DANS DES CELLULES MESENCHYMATEUSES ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO.** [IL/IL]; at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIPORI, Dov** [IL/IL]; 7 Yaacov Druyan Street, 76574 Rehovot (IL). **SHAV-TAL, Yaron** [IL/IL]; 4 Tapuach Street, 44814 Elkanah (IL). **BARDA-SAAD, Mira** [IL/IL]; 2 Harimon Street, Givat Savion Hahadasha, 55900 Ganei Tiqvah (IL).

(74) **WEBB, Cynthia**; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C12N 15/13, C07K 16/24, C12N 5/20, A61K 39/395, G01N 33/577, 33/68, A61P 37/06**

(11) **WO 02/066649** (13) A2

(21) PCT/US02/02709

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,775 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANTI-INTERFERON-α ANTIBODIES
• ANTICORPS ANTI-INTERFERON $G(A)

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUNTARAPAI, Anan** [US/US]; 826 Ellis Drive, Colma, CA 94015 (US). **KIM, Jin, K.** [US/US]; 22830 San Juan Road, Cupertino, CA 95014 (US). **PRESTA, Leonard, G.** [US/US]; 1900 Gough Street #106, San Francisco, CA 94109 (US). **STEWART, Timothy** [US/US]; 465 Douglas Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/31, 15/63, C07K 14/315, 19/00, A61K 39/09, A61P 17/00, 31/00, G01N 33/569**

(11) **WO 02/066650** (13) A2

(21) PCT/CA02/00207

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,840 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STREPTOCOCCUS PYOGENES POLYPEPTIDES AND CORRESPONDING DNA FRAGMENTS
• POLYPEPTIDES DE STREPTOCOCCUS PYOGENES ET FRAGMENTS D'ADN CORRESPONDANTS

(71) **SHIRE BIOCHEM INC.** [CA/CA]; 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Denis** [CA/CA]; 4728-G, rue Gaboury, St-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A 1E9 (CA). **RIOUX, Stéphane** [CA/CA]; 869 Avenue Des Pinsons, Beauport, Québec G1E 1J3 (CA). **BRODEUR, Bernard, R.** [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Quebec G1T 1N6 (CA). **HAMEL, Josée** [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Quebec G1T 1N6 (CA). **RHEAULT, Patrick** [CA/CA]; 44 rue Bélair, St-Etienne-de-Lauzon, Québec G6J 1P9 (CA).

(74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/31**

(11) **WO 02/066651** (13) A2

(21) PCT/EP02/00573

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 07 230.9 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(30) 101 62 386.0 **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE RPSL GENE
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE RPSL

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **MÖCKEL, Bettina**; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **HANS, Stephan**; Wilhelmstrasse 7, 49078 Osnabrück (DE). **KREUTZER, Caroline**; Poststrasse 16, 49326 Melle (DE). **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE). **BINDER, Michael**; Kalberkamp 28, 33803 Steinhagen (Westf.) (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/31, C07K 14/29, C12N 1/21, A61K 39/02, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/066652** (13) A2

(21) PCT/US02/05772

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,944 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EHRLICHIA RUMINANTIUM POLYPEPTIDES, ANTIGENS, POLYNUCLEOTIDES, AND METHODS OF USE
• POLYNUCLEOTIDES, ANTIGENES ET POLYPEPTIDES D'EHRLICHIA RUMINANTIUM, ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBET, Anthony, F.** [GB/US]; 8803 S.W. 138th Street, Archer, FL 32618 (US). **WHITMIRE, William, W.** [US/US]; 1079 Outlaw Trail, Hamilton, MT 59840 (US). **KAMPER, Sondra, M.** [US/US]; 16835 Luckenwald Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **SIMBI, Bigboy, H.** [ZW/ZW]; P.O. Box CY 551, Causeway, Harare (ZW). **GANTA, Roman, Reddy** [IN/US]; 1608 Little Kitten Avenue, Manhattan, KS 66503 (US). **MORELAND, Annie, L.** [US/US]; 4499 S.E. 82nd Street, Trenton, FL 32963 (US). **MWANGI, Duncan, M.** [KE/KE]; Mountainview Estate, HSE 223, Off Waiyaki Way, Nairobi (KE). **MCGUIRE, Travis, C.** [US/US]; S.W. 920 Crestview, Pullman, WA 99163 (US). **MAHAN, Suman, M.** [KE/ZW]; 71 Olwyn Avenue, Strrathaven, Harare (ZW).

(74) **EISENSCHENK, Frank, C.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, 2421 N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainsville, FL 32606-6669 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/52**

(11) **WO 02/066653** (13) A2

(21) PCT/US01/49058

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,163 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCARYOTIC LIBRARIES AND USES
• BANQUES PROCARYOTIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **XENCOR, INC.** [US/US]; 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).

(72) **LI, Min**; 8610 Northfields Circle, Lutherville, MD 21093 (US). **LIU, Yuan-Ching**; 809 E. Camino Real Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 15/52, 9/00, 15/11, 15/63, 1/21, 5/10, A01K 67/027, C07K 16/40, G01N 33/68, 33/53, C12Q 1/68, 1/25, A61K 38/43, 39/395**

(11) **WO 02/066654** (13) A2

(21) PCT/US02/04918

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,643 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 60/271,332 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(30) 60/276,767 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US

(30) 60/282,077 **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)** US

(30) 60/285,447 **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)** US

(30) 60/287,060 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US

(30) 60/288,543 **3 May/mai 2001 (03.05.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DRUG METABOLIZING ENZYMES
• ENZYMES METABOLISANT UN MEDICAMENT

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASTROMOFF, Anna** [US/US]; 132 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **DING, Li** [CN/US]; 3353 Alma Street, #146, Palo Alto, CA 94306 (US). **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue #306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road, #107, Redwood City, CA 94062 (US). **RING, Huijun, Z.** [US/US]; 625 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **SANJANWALA, Madhusudan, M.** [US/US]; 210 Silvia Court, Los Altos, CA 94024 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue # 5D, San Francisco, CA 94122 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 David Street, #205, San Leandro, CA 94577 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 10130 Parkwood Drive #2, Cupertino, CA 95014 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ZEBARJADIAN, Yeggie** [IR/US]; 830 Junipero Serra Boulevard, San Fransisco, CA 94127 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/55, C07K 16/40, C12N 9/20**

(11) **WO 02/066655** (13) A1

(21) PCT/JP01/06071

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-045938 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NOVEL CALCIUM-INDEPENDENT PHOSPHOLIPASES A_2, GENES THEREOF AND PROMOTER OF THE SAME

• NOUVELLES PHOSPHOLIPIDASES A_2 INDEPENDANTES DU CALCIUM, GENES ASSOCIES ET PROMOTEUR DE CES PHOSPHOLIPIDASES

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honmachi 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Takao** [JP/JP]; 1-26-10-411, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). **KISHIMOTO, Koji** [JP/JP]; 2-12-10-205, Honkomagone, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). **WATANABE, Yasuyoshi** [JP/JP]; 5-20-19, Onohara-higashi, Minoo-shi, Osaka 562-0031 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; Taka-ai Building, 9th Floor, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (US).

(81) CA US.

Published / Publiée : *(b), (n)*

Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12N 15/62, C12Q 1/37**

(11) **WO 02/066656** (13) A2

(21) PCT/US02/00325

(22) **3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/259,827 **4 Jan/jan 2001** US **(04.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DETECTION OF PROTEIN CONFORMATION USING A SPLIT UBIQUITIN REPORTER SYSTEM

• DETECTION DE CONFORMATION DE PROTEINES A L'AIDE D'UN SYSTEME DE RAPPORTEURS D'UBIQUITINE DEDOUBLEE

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSSON, Nils** [DE/DE]; Stuttgarterstr. 25, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **RAQUET, Xavier** [BE/BE]; Voie aux Pierres, 33, B-4652 Xhendelesse (BE). **VARSHAVSKY, Alexander, J.** [US/US]; La Crescenta, CA 91214 (US). **ECKERT, Jorg, H.** [DE/DE]; Kniephofstrasse 4, 12157 Berlin (DE).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Ropes & Gray, Patent Group, One International Place, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/63**

(11) **WO 02/066657** (13) A1

(21) PCT/BE02/00021

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,204 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR THE SELECTION OF RECOMBINANT CLONES COMPRISING A SEQUENCE ENCODING AN ANTIDOTE PROTEIN TO A TOXIC MOLECULE

• METHODE DE SELECTION DE CLONES DE RECOMBINAISON COMPRENANT UNE SEQUENCE CODANT UNE PROTEINE ANTIDOTE DESTINEE A UNE MOLECULE TOXIQUE

(71) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES** [BE/BE]; 50, avenue F.D. Roosevelt, CP 165, B-1050 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABANT, Philippe** [BE/BE]; 9, rue Van Bemmel, B-1210 Brussels (BE). **VAN MELDEREN, Laurence** [BE/BE]; 24, rue de la Station, B-1410 Waterloo (BE). **SZPIRER, Cédric, Yves** [BE/BE]; 83, rue de Boignée, B-6224 FLEURUS (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Amlderen, 6/1, Place Reine Fabiola, B-1083 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C12N 15/63**

(11) **WO 02/066658** (13) A2

(21) PCT/CA02/00215

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,335,412 **22 Feb/fév 2001** CA **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CLONING VECTOR COMPRISING A SYSTEM FOR DIRECT SELECTION OF RECOMBINANTS

• VECTEUR DE CLONAGE COMPRENANT UN SYSTEME DE SELECTION DIRECTE DE RECOMBINES

(71) **BIO S & T** [CA/CA]; 5020 Fairway, Suite 220, Montreal, Quebec H8T 1B8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAI, Qinyin** [CA/CA]; 15 Cardiff Avenue, Pointe-Claire, Quebec H9R 1C3 (CA). **LIU, Jin-Hao** [CA/CA]; 45 Bouchard, Apt. 2D, Dorval, Quebec H9S 1A6 (CA).

(74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82, A01H 5/00**

(11) **WO 02/066659** (13) A1

(21) PCT/EP02/01286

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 676.2 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE OIL CONTENT IN TRANSGENIC PLANTS AND PLANT SEED
• PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA TENEUR EN HUILE DE VEGETAUX ET GRAINES DE VEGETAUX TRANSGENIQUES

(71) **IPK - INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEPS, Michael** [DE/DE]; Juri Gagarin Strasse 12, 38820 Halberstadt (DE). **CONRAD, Udo** [DE/DE]; Feldstrasse 10, 06458 Hausneindorf (DE). **FEUSSNER, Ivo** [DE/DE]; Schleiermacherstrasse 9, 06114 Halle/Saale (DE).

(74) **NEUEFEIND, Regina**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C12N 15/82**

(11) **WO 02/066660** (13) A2

(21) PCT/EP02/01466

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 843.9 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(30) 101 25 537.3 **23 May/mai 2001** DE **(23.05.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING HERBICIDALLY ACTIVE SUBSTANCES
• PROCEDE POUR L'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES A ACTION HERBICIDE

(71) **METANOMICS GMBH & CO. KGaA** [DE/DE]; Tegeler Weg 33, 10589 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLESCH, Gunnar** [DE/DE]; Karl, Marx-Str. 43, 14882 Potsdam (DE). **BLAU, Astrid** [DE/DE]; Rotkehlchenweg 33, 14532 Stahnsdorf (DE). **DÄSCHNER, Klaus** [DE/DE]; Am Sandwerder 49, 14109 Berlin (DE). **KLEIN, Mathieu** [FR/DE]; Kreuzbergstr. 25, 10965 Berlin (DE).

(74) **DÖRPER, Thomas**; 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] **C12N 15/82, C07K 14/00**

(11) **WO 02/066661** (13) A1

(21) PCT/EP02/01737

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 677.0 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AND TRANSFORMING CLUSTERS OF MITOCHONDRIA
• PROCEDE POUR REALISER ET TRANSFORMER DES AGGLOMERATIONS DE MITOCHONDRIES

(71) **IPK - INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIESE, Jens-Otto** [DE/DE]; Hans-Stubbe-Strasse 5, 06466 Gatersleben (DE). **SONNEWALD, Uwe** [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE).

(74) **NEUEFEIND, Regina**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C12P 7/02, C12N 1/20, 1/21 // (C12P 7/02, C12R 1:06) (C12P 7/02, C12R 1:15) (C12P 7/02, C12R 1:365) (C12P 7/02, C12R 1:32)**

(11) **WO 02/066662** (13) A1

(21) PCT/NL02/00098

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01103785.0 **16 Feb/fév 2001** EP **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PERILLYL ALCOHOL
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN ALCOOL DE PERILLYLE

(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiquée

(71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; Hönggerberg HPT/D7, CH-8093 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUETZ, Wouter, Adriaan** [NL/CH]; Brunnwiesenstrasse 32, CH-8049 Zürich (CH). **WITHOLT, Bernard** [US/CH]; Kurhausstrasse 80, CH-8032 Zürich (CH). **JOURDAT, Catherine** [FR/FR]; 4, chemin du Vallon, F-69110 Sainte Foy Les Lyon (FR).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR

KZ LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12P 13/00**

(11) **WO 02/066663** (13) A2

(21) PCT/EP02/01753

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 225.8 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING D-PANTOTHENIC ACID AND/OR THE SALT THEREOF AS AN ADDITIVE FOR OTHER METALLIC SURFACE (2) ARE PROVIDED.ANIMAL FOOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE ET/OU DE SELS DE CELUI-CI ET UTILISATION DE CES SUBSTANCES COMME ADDITIFS DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDENIUS, Kai-Uwe** [DE/DE]; Sperlinggasse 1, 67063 Ludwigshafen (DE). **BECK, Christine** [FR/DE]; Max-Joseph-Strasse 35, 68167 Mannheim (DE). **HARZ, Hans-Peter** [DE/DE]; Am Mönchsbusch 22, 67373 Dudenhofen (DE). **LOHSCHEIDT, Markus** [DE/DE]; Steubenstrasse 88, 68199 Mannheim (DE). **KLEIN, Daniela** [DE/DE]; M 7,2, 68161 Mannheim (DE).

(74) **FITZNER, Uwe** et al. / etc.; Dres. Fitzner & Münch, Rechts- und Patentanwälte, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C12P 13/02, A23K 1/00 // (C12P 13/02, C12R 1:125)**

(11) **WO 02/066664** (13) A2

(21) PCT/EP02/01754

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 226.6 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF D-PANTOTHENIC ACID AND/OR SALTS THEREOF AS ADJUNCT FOR ANIMAL FEEDSTUFFS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE ET/OU DE SELS DE CET ACIDE COMME COMPLEMENTS D'ALIMENTS POUR ANIMAUX

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECK, Christine** [FR/DE]; Max-Joseph-Strasse 35, 68167 Mannheim (DE). **HARZ, Hans-Peter** [DE/DE]; Am Mönchsbusch 22, 67373 Dubenhofen (DE). **KLEIN, Daniela** [DE/DE]; M 7,2, 68161 Mannheim (DE). **LEEMANN, Martin** [DE/DE]; Mandelweg 9, 64625 Bensheim (DE). **LOHSCHEIDT, Markus** [DE/DE]; Steubenstrasse 88, 68199 Mannheim (DE). **BITTERLICH, Stefan** [DE/DE]; Von-Goethe-Strasse 26b, 67246 Dirmstein (DE). **VOSS, Hartwig** [DE/DE]; Weinbietring 19, 67227 Frankenthal (DE).

(74) **FITZNER & MÜNCH**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C12P 13/02, A23K 1/16 // (C12P 13/02, C12R 1:125)**

(11) **WO 02/066665** (13) A2

(21) PCT/EP02/01755

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 222.3 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING D-PANTOTHENIC ACID AND/OR SALTS THEREOF AS AN ADDITIVE FOR ANIMAL FEED

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE OU DE SES SELS COMME ADDITIF A DES ALIMENTS POUR ANIMAUX

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECK, Christine** [FR/DE]; Max-Joseph-Strasse 35, 68167 Mannheim (DE). **HARZ, Hans-Peter** [DE/DE]; Am Mönchsbusch 22, 67373 Dudenhofen (DE). **KLEIN, Daniela** [DE/DE]; M 7,2, 68161 Mannheim (DE). **LEEMANN, Martin** [DE/DE]; Mandelweg 9, 64625 Bensheim (DE). **LOHSCHEIDT, Markus** [DE/DE]; Steubenstrasse 88, 68199 Mannheim (DE).

(74) **DRES. FITZNER & MÜNCH**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C12P 13/02, A23K 1/00 // (C12P 13/02, C12R 1:125)**

(11) **WO 02/066666** (13) A2

(21) PCT/EP02/01766

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 223.1 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING D-PANTOTHENIC ACID AND/OR SALTS THEREOF AS AN ADDITIVE FOR ANIMAL FEED

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE OU DE SES SELS COMME ADDITIF A DES ALIMENTS POUR ANIMAUX

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDENIUS, Kai-Uwe** [DE/DE]; Sperlinggasse 1, 67063 Ludwigshafen (DE). **BECK, Christine** [DE/DE]; Max-Joseph-Strasse 35, 68167 Mannheim (DE). **FISCHER, Andreas** [DE/DE]; Dhauner Strasse 27, 67067 Ludwigshafen (DE). **HARZ, Hans-Peter** [DE/DE]; Am Mönchsbusch 22, 67373 Dudenhofen (DE). **LOHSCHEIDT, Markus** [DE/DE]; Steubenstrasse 88, 68199 Mannheim (DE). **LEEMANN, Martin** [DE/DE]; Mandelweg 9, 64625 Bensheim (DE).

(74) **DRES. FITZNER & MÜNCH**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C12P 19/26, C07H 1/08, A23L 1/09**

(11) **WO 02/066667** (13) A1

(21) PCT/US02/04468

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,695 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GLUCOSAMINE AND METHOD OF MAKING GLUCOSAMINE FROM MICROBIAL BIOMASS

• GLUCOSAMINE ET PROCEDE DE FABRICATION DE GLUCOSAMINE A PARTIR DE BIOMASSE MICROBIENNE

(71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road West, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55391-2399 (US).

(72) **FAN, Weiyu**; 4117 Highland Road, Minnetonka, MN 55345 (US). **BOHLMANN, John, A.**; 472 East Rochester, Ottumwa, IA 52501 (US). **TRINKLE, James, R.**; 2290 Van Buren Drive, Bussey, IA 50044 (US). **STEINKE, James, D.**; 905 First Avenue East, Oskaloosa, IA 52577 (US). **HWANG, Ki-Oh**; 227 Keomah Village, Oskaloosa, IA 52577 (US). **HENNING, Joseph, P.**; 19167 Columbia Road, Eddyville, IA 52553 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12P 21/00**

(11) **WO 02/066668** (13) A2

(21) PCT/FR02/00488

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02442 **21 Feb/fév 2001** FR **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PROTEINS BY FERMENTATION OF MICROORGANISMS FROM THE THERMUS FAMILY, THE PROTEIN MIXTURE THUS OBTAINED AND COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING SAME

• PROCEDE DE FABRICATION DE PROTEINES PAR FERMENTATION DE MICRO-ORGANISMES DE LA FAMILLE THERMUS, MELANGE DE PROTEINES AINSI OBTENU ET COMPOSITION COSMETIQUES LES CONTENANT.

(71) **SEDERMA** [FR/FR]; 29 rue du Chemin Vert, BP 33, F-78612 Le Perray-en Yvelines Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINTNER, Karl** [FR/FR]; 69 rue de l'Assomption, -, F-75016 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C12P 21/02, C12N 15/12 // 15/62**

(11) **WO 02/066669** (13) A1

(21) PCT/SE02/00277

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100625-3 **23 Feb/fév 2001** SE **(23.02.2001)**

(30) 60/272,247 **28 Feb/fév 2001** US **(28.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PURIFICATION OF SOLUBLE SSAO

• PROCEDE DE PURIFICATION DE SSAO SOLUBLE

(71) **BIOVITRUM AB** [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRAHMSÉN, Lars** [SE/SE]; Lillängsgatan 28, S-168 58 Bromma (SE). **NILSSON, Joakim** [SE/SE]; Mörbydalen 5, S-182 52 Danderyd (SE).

(74) **HÖGLUND, Lars**; Biovitrum AB, S-112 76 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 02/066670** (13) A2

(21) PCT/US02/01546

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/262,252 **16 Jan/jan 2001** US **(16.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • 46798, A HUMAN MATRIX METALLOPROTEINASE AND USES THEREFOR

• 46798, NOUVELLE METALLOPROTEINASE MATRICIELLE HUMAINE ET SES UTILISATIONS

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **CURTIS, Rory, A., J.**; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01772 (US). **LORA, Jose, M.**; 11 Huntington Road, Arlington, MA 02474 (US).

(74) **SILVERI, Jean, M.**; Millenium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/066671** (13) A2

(21) PCT/US02/04534

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,526 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 60/813,279 **19 Mar/mar 2001** US **(19.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVED METHOD FOR DETECTION OF ATP

• PROCEDE PERFECTIONNE DE DETECTION DE L'ATP

(63) US 09/813,279 (CON)
19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)

(71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Words Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOOD, Keith** [US/US]; 1260 Deming Way, Madison, WI 53717 (US). **HANNAH, Rita** [US/US]; 3221 Old Gate Road, Madison, WI 53704 (US). **MORAVEC, Richard, A.** [US/US]; 845 Peregrine Circle, Oregon, WI 53575 (US).

(74) **MRKSICH, K. Shannon**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, Il 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/00**

(11) **WO 02/066672** (13) A2

(21) PCT/IB02/01262

(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/261,883 **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)** US

(30) 60/305,445 **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)** US

(30) 60/345,211 **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)** US

(30) 60/333,881 **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TREATMENT OF CNS DISORDERS USING D-AMINO ACID OXIDASE AND D-ASPARTATE OXIDASE ANTAGONISTS
• TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL AU MOYEN D'ANTAGONISTES DE LA D-AMINO ACIDE OXYDASE ET DE LA D-ASPARTATE OXYDASE

(71) **GENSET** [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COHEN, Daniel** [FR/FR]; 1, boulevard Richard Wallace, F-92220 Neuilly-sur-Seine (FR). **CHUMAKOV, Ilya** [FR/FR]; 196, rue des Chevrefeuilles, F-77000 Vaux-le-Penil (FR).

(74) **GENSET**; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, 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] **C12Q 1/02, C12N 1/18**

(11) **WO 02/066673** (13) A1

(21) PCT/JP02/01365

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42051 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF PREPARING YEAST FOR FERMENTATION TEST
• TECHNIQUE DE PREPARATION DE LEVURE DESTINEE A UN ESSAI DE FERMENTATION

(71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAYASHI, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).

(74) **OZAWA, Seiji**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/68**

(11) **WO 02/066674** (13) A1

(21) PCT/AU02/00171

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3205 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** AU

(30) PR 3855 **20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD OF IDENTIFYING DIFFERENCES BETWEEN NUCLEIC ACID MOLECULES
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE DIFFERENCES ENTRE DES MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **GENOMIC DISORDERS RESEARCH CENTRE** [AU/AU]; 7th Floor, Daly Wing, St Vincent's Hospital, 41 Victoria Parade, Fitzroy, Victoria 3065 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COTTON, Richard, Graham, Hay** [AU/AU]; -, 15 Talbot Crescent, Kooyong, Victoria 3144 (AU). **BUI, Chinh, Thien** [AU/AU]; 29 Birdwood Street, Footscray, Victoria 3011 (AU). **LAMBRINAKOS, Andreana** [AU/AU]; 72 Lynwood Parade, Templestowe, Victoria 3107 (AU).

(74) **DE BRUYN, Paula** et al. / etc.; 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/68, C12N 15/85**

(11) **WO 02/066675** (13) A2

(21) PCT/EP02/01651

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 317.8 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS FOR DETECTING MUTATIONS
• PROCEDES POUR DETECTER DES MUTATIONS

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstr. 8, 80539 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAHMANN, Sabine** [DE/DE]; Westpreussenstrasse 19, 45259 Essen (DE). **MÜLLER, Oliver** [DE/DE]; Harnackstrasse 61, 44139 Dortmund (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/066676** (13) A2

(21) PCT/FR02/00600

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02183 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF A POPULATION OF NUCLEIC ACIDS CONTAINED IN A SAMPLE

- PROCEDE D'ANALYSE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE D'UNE POPULATION D'ACIDES NUCLEIQUES CONTENUS DANS UN ECHANTILLON

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUGNERE, Denis** [FR/FR]; 201, rue de la Pétanque, La Pointe Courte, F-34200 Sète (FR). **MARTI, Jacques** [FR/FR]; 63, rue des Asphodèles, F-34980 Saint-Clement De Riviere (FR). **MANCHON, Laurent** [FR/FR]; La Deveze, Route D'Alet, F-11300 Limoux (FR). **PIQUEMAL, David** [FR/FR]; Mas De Cranteau, F-30520 St Martin De Valgalgues (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/68**

(11) **WO 02/066677** (13) A2

(21) PCT/GB02/00731

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104168.0 **20 Feb/fév 2001** GB **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- MODEL OF TRANSMISSIBLE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHIC (TSE) DISEASE
- MODELE D'ENCEPHALOPATHIE SPONGIFORME TRANSMISSIBLE (EST)

(71) **EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY** [DE/DE]; Postfach 102209, 69012 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBSON, Toby, James** [GB/DE]; European Molecular Biology Laboratory, Postfach 102209, 69012 Heidelberg (DE).

(74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/066678** (13) A2

(21) PCT/GB02/00759

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104163.1 **20 Feb/fév 2001** GB **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- SECURITY SYSTEM
- SYSTEME DE SECURITE

(71) **CRIME SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; University of Warwick Science Park, Business Innovation Centre, Harry Weston Road, Coventry CV3 2TX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Tom** [GB/GB]; Keppels, Heatherlands Road, Chilworth, Southampton SO16 7JD (GB). **THELWELL, Nichola** [GB/GB]; 27, Coldharbour Lane, Salisbury SP2 7BY (GB). **MAXWELL, Paula** [GB/GB]; 66, Westwood Road, Earlsdon, Coventry CV5 6GE (GB). **MAXWELL, Paul** [GB/GB]; Corner Cottage, 1 Wall Hill Lane, Allesley, Coventry CV5 9EN (GB). **WHITING, Paul** [GB/GB]; Paddock Barn, Main Street, Birdingbury, Warwickshire CV23 8EL (GB).

(74) **ELSY, David** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, 1/68**

(11) **WO 02/066679** (13) A1

(21) PCT/KR01/01321

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001/8467 **20 Feb/fév 2001** KR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- INTERCALATOR SUITABLE FOR ELECTROCHEMICAL DETECTION OF DOUBLE STRAND DNAS AND A PROCESS FOR PREPARING THEREOF
- INTERCALANT CONVENANT A LA DETECTION ELECTROCHIMIQUE D'ADN A DOUBLE BRIN ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MITOCON LTD.** [KR/KR]; 4th Floor, Namhyung Bldg., #746-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(72) **PAK, Youngmi, Kim**; Samsung Jangmi Apt. 1141-801, Sanbon-dong, Kunpo-si, Kyungki-do 435-040 (KR). **PAK, James, Jungho**; Samsung Jangmi Apt. 1141-801, Sanbon-dong, Kunpo-si, Kyungki-do 435-040 (KR). **KIM, Sanghee**; Sinbanpo2jigu Apt. 111-210, #73, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR). **LEE, Hong-Kyu**; Bando Apt. 2-211, #301-170, Ichon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-030 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; First Law Offices of Korea, 17th Fl., KEC Building, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**

(11) **WO 02/066680** (13) A1

(21) PCT/US01/46896

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/05126 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- HAPLOTYPES OF THE PON1 GENE
- HAPLOTYPES DU GÈNE PON1

(71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANASTASIO, Alison E.** [US/US]; 367 Alden Avenue #8B, New Haven, CT 06515 (US). **CHEW, Anne** [US/US]; 1477 Beacon Street, #64, Brookline, MA 02446 (US). **CHOI, Julie Y.** [US/US]; 38 Elizabeth Street, West Haven, CT 06516 (US). **DENTON, R. Rex** [US/US]; 129 Hunter's Trail, Madison, CT 06443 (US). **NANDABALAN, Krishnan** [US/US]; 228 Village Pond Road, Guilford, CT 06437 (US). **PARKS, Katie E.** [US/US]; 139 Kingswood Drive, Naugatuck, CT 06770 (US). **STEPHENS, J. Claiborne** [US/US]; 46 Crabapple Lane, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **SHANER, Sandra L.** et al. / etc.; Genaissance Pharmaceuticals, Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/68, C12N 5/10, 15/63**

(11) **WO 02/066681** (13) A2

(21) PCT/US02/02784

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/265,840 **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)** US

(30) 09/861,925 **21 May/mai 2001 (21.05.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REAGENTS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND MODULATING EXPRESSION OF GENES REGULATED BY CDK INHIBITORS
• REACTIFS ET METHODES D'IDENTIFICATION ET DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE GENES REGULES PAR DES INHIBITEURS DE CDK

(63) US 09/861,925 (CIP)
21 May/mai 2001 (21.05.2001)
US 60/265,840 (CIP)
1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POOLE, Jason** [US/US]; 918 S. Bell Avenus, #2, Chicago, IL 60612 (US). **RONINSON, Igor, B.** [US/US]; 2731 Lincoln Lane, Wilmette, IL 60091 (US). **CHANG, Bey-dih** [—/US]; 1116 Cambria Lane, Lombard, IL 60148 (US).

(74) **NOONAN, Kevin, E.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berggoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/066682** (13) A2

(21) PCT/US02/02935

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/264,933 **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)** US

(30) 60/308,161 **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RAT TOXICOLOGICALLY RELEVANT GENES AND USES THEREOF
• US0204917GENES DE RATS EN RAPPORT AVEC LA TOXICOLOGIE, ET LEURS UTILISATIONS

(71) **PHASE-1 MOLECULAR TOXICOLOGY, INC.** [US/US]; 2904 Rodeo Park Drive East, Sant Fe, NM 87505 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FARRIS, Georgia** [US/US]; 38 Eckards Way, Espanola, NM 87532 (US). **HICKEN, Samuel, H.** [US/US]; 6413 Vooscane Avenue, Cochiti Lake, NM 87083 (US). **FARR, Spencer, B.** [US/US]; 2904 Rodeo Park Dr. East, Santa Fe, NM 87505 (US).

(74) **SHIEH-NEWTON, Terri, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, G01N 27/26, 33/53, 33/543, 33/552, 33/554, H01L 21/203, 29/00**

(11) **WO 02/066683** (13) A2

(21) PCT/US02/03606

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/266,977 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTOELECTRONIC DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION OPTOELECTRONIQUE

(63) US 60/266,977 (CIP)
7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HARPER, James, Douglas** [US/US]; 4 Bucknam Street, Unit 1, Boston, MA 02120 (US). **MATHEWS, Richard, Hart** [US/US]; 30 Wildes Road, Chelmsford, MA 01824-4749 (US). **JOHNSON, Bernadette** [US/US]; P.O. Box 995, Hollis, NH 03049 (US). **PETROVICK, Martha, Susan** [US/US]; P.O. Box 341, 167 Grogan Road, Barre, MA 01005-0341 (US). **RUNDELL, Ann** [US/US]; 1214 Hayes Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **NARGI, Frances, Ellen** [US/US]; 25 Derby Street, Concord, MA 01742 (US). **STEPHENS, Timothy** [US/US]; 92 Bedford Street, Lexington, MA 02420 (US). **MENDENHALL, Linda, Marie** [US/US]; 36 Drummer Road, Acton, MA 01720 (US). **HOLLIS, Mark, Alexander** [US/US]; 396 Plainfield Road, Concord, MA 01742 (US). **YOUNG, Albert, M.** [US/US]; 1080 Main Street, Fishkill, NY 12524 (US). **RIDER, Todd, Holman** [US/US]; 5 Green Needles Road, Littleton, MA 01460 (US). **SCHWOEBEL, Eric, David** [US/US]; 727 Belmont Street, Belmont, MA 02478 (US). **VIAN, Trina, Rae** [US/US]; 37 Spaulding Lane, Groton, MA 01450 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/68, C12N 5/12**

(11) **WO 02/066684** (13) A2

(21) PCT/US02/04686

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,305 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GENOME-BASED PERSONALIZED MEDICINE
• MEDECINE PERSONNALISEE FONDEE SUR LE GENOME

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VOGELSTEIN, Bert** [US/US]; 3700 Brenton Way, Baltimore, MD 21208 (US). **KINZLER, Kenneth, W.** [US/US]; 1403 Halkirk Way, BelAir, MD 21015 (US). **YAN, Hai** [US/US]; 7236 Montgomery Road, Elkridge, MI 21075 (US). **PAPADOPOULOS, Nickolas** [US/US]; 34 Kilsyth Road, #3, Brookline, MA 02445 (US).

(74) **HEMMENDINGER, Lisa, M.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., 11th floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**

(11) **WO 02/066685** (13) A1

(21) PCT/US02/05379

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,271 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS AND PROBES FOR THE DETECTION OF CANCER
• PROCEDES ET SONDES SERVANT A DETECTER LE CANCER

(71) **VYSIS, INC.** [US/US]; 3100 Woodcreek Drive, Downers Grove, IL 60515 (US). **MAYO MEDICAL VENTURES** [US/US]; 200 First Street SW, Rochester, MN 55905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRISON, Larry, E.** [US/US]; 21W559 Kensington Road, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **SOKOLOVA, Irina, A.** [RU/US]; 835 S. Summit Avenue, Villa Park, IL 60181 (US). **SEELIG, Steven, A.** [US/US]; 775 Kent, Elmhurst, IL 60126 (US). **HALLING, Kevin, C.** [US/US]; 2035 Fox Valley Drive, SW, Rochester, MN 55902 (US).

(74) **FASSE, J., Peter** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/70**

(11) **WO 02/066686** (13) A1

(21) PCT/NL02/00109

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200588.0 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FELINE INFECTIOUS PERITONITIS VIRUSES (FIPV) DIAGNOSIS
• DIAGNOSTIC DES VIRUS DE LA PERITONITE INFECTIEUSE FELINE (FIPV)

(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiquée

(71) **ID-LELYSTAD, INSTITUUT VOOR DIERHOUDERIJ EN DIERGEZONDHEID B.V.** [NL/NL]; Edelhertweg 15, NL-8219 PH Lelystad (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGBERINK, Hermanus, Fransiscus** [NL/NL]; Prof. Dr. Bakkerlaan 57, NL-3431 EH Nieuwegein (NL). **SIMONS, Fermin, Adrianus** [NL/NL]; Markendaalseweg 141, NL-4811 KW Breda (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR KZ LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C21D 1/773, 1/18, F27D 7/04**

(11) **WO 02/066687** (13) A1

(21) PCT/JP01/11421

(22) **26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46614 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(30) 2001-143299 **14 May/mai 2001 (14.05.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GAS-COOLED SINGLE CHAMBER HEAT TREATING FURNACE, AND METHOD FOR GAS COOLING IN THE FURNACE
• FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE A CHAMBRE UNIQUE A REFROIDISSEMENT PAR GAZ ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DU FOUR A L'AIDE D'UN GAZ

(71) **CHUGAI RO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Kyomachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISODA, Kinya** [JP/JP]; 10-16, Takazucho, Izumiohtsu-shi, Osaka 595-0042 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **C22B 1/16**

(11) **WO 02/066688** (13) A1

(21) PCT/JP02/01507

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47336 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(30) 2001-272455 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** JP

(30) 2001-272481 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF GRANULATION TREATMENT OF RAW MATERIAL FOR IRON MAKING AND GRANULATION TREATMENT AGENT FOR IRON MAKING
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE GRANULATION DE MATERIAUX BRUTS ET AGENT DE TRAITEMENT DE GRANULATION POUR LA FABRICATION DE FER

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).

(72) **OKADA, Tsutomu**; c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **HOSOTANI, Yohzoh**; c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **OKAZAKI, Jun**; c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **SHINAGAWA, Kazuyuki**; c/o NIPPON STEEL CORPORATION Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **SUZUKI, Haruhisa**; c/o NIPPON STEEL CORPORATION Nagoya Works, 3, Tokai-machi 5-chome, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). **KONO, Katsuyuki**; 1-1-93, Onokosei, Shiga-cho, Shiga-gun, Shiga 520-0532 (JP). **MOTOYAMA, Atsushi**; 89-2-6-304, Nishifutami, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0094 (JP). **NAKAMOTO, Keiichi**; 5-1-204, Nishi-machi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP). **MIURA, Satoru**; 9-10-304, Takashiro-cho, Suita-shi, Osaka 564-0024 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AU BR CN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C22B 3/18, 3/00, 15/00**

(11) **WO 02/066689** (13) A1

(21) PCT/AU02/00182

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3292 **22 Feb/fév 2001** AU **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ADAPTATION OF BACTERIA FOR LEACHING
• ADAPTATION DE BACTÉRIES POUR LA LIXIVATION

(71) **PACIFIC ORE TECHNOLOGY (AUSTRALIA) LTD** [AU/AU]; First Floor, 24 Outram Street, West Perth, Western Australia 6005 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNTER, Colin, John** [AU/AU]; 14 Viking Road, Dalkeith, Western Australia 6009 (AU). **WILLIAMS, Tamsin, Lisa** [AU/AU]; 4/24 Caledonian Avenue, Maylands, Western Australia 6051 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 6, 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C22B 3/22, 3/44, C25B 3/02, 15/08, C07C 45/28**

(11) **WO 02/066690** (13) A2

(21) PCT/CA02/00095

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,196 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF PURIFICATION OF A REDOX MEDIATOR BEFORE ELECTROLYTIC REGENERATION THEREOF
• PROCEDE DE PURIFICATION D'UN MEDIATEUR REDOX AVANT SA REGENERATION ELECTROLYTIQUE

(71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75 René-Lévesque Boulevard West, Montreal, Quebec H2Z 1A4 (CA).

(72) **MAHDAVI, Bezhad**; 763 St-André, Shawinigan, Québec G9N 1B8 (CA). **HARRISON, Stephen**; 1459 Des Erables, Shawinigan, Quebec G9N 1B3 (CA). **AMOUZEGAR, Kamyab**; 714 Promenade St-Maurice, Shawinigan, Québec G9N 1L6 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, St-Jacques Street, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C22B 3/24, 3/02, B01D 3/22, 3/32**

(11) **WO 02/066691** (13) A2

(21) PCT/IB02/00501

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/1491 **22 Feb/fév 2001** ZA **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR RECOVERY OF METAL VALUES
• APPAREIL ET PROCEDE DE RECUPERATION DE METAUX PRECIEUX

(71, 72) **WINTLE, Roger, Harvey** [ZA/ZA]; 10 Woodland View, Spitfire Road, 2157 Sunninghill (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22B 7/02, 1/24, 1/244**

(11) **WO 02/066692** (13) A1

(21) PCT/HU01/00021

(22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PELLETING OR BRIQUETTING OF DISPERSE METALLURGICAL WASTES WITH THE AID OF PLASTIC BINDER DERIVED FROM TREATED PLASTICS WASTE
• MISE SOUS FORME DE GRANULES OU DE BRIQUETTES DE DECHETS METALLURGIQUES DISPERSES A L'AIDE D'UN LIANT PLASTIQUE DERIVE DE DECHETS DE PLASTIQUES TRAITES

(71) **FERROPRESS-2000 KFT.** [HU/HU]; Nagy Imre u. 33, H-3600 Ózd (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERDOSI, János** [HU/HU]; Nagy Imre u. 33, H-3600 Ózd (HU). **SIPOS, Péter** [HU/HU]; György Aladár u. 19/b, H-1125 Budapest (HU). **SZATMÁRI, Péter** [HU/HU]; Uszály u. 9, H-1036 Budapest (HU).

(74) **ADVOPATENT Office of Patent and Trademark Attorneys**; P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22B 34/12, 34/24, B22F 3/11, A61L 27/56, A61F 2/30, C23C 10/30**

(11) **WO 02/066693** (13) A1

(21) PCT/NL02/00102

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200587.2 **19 Feb/fév 2001** EP **(19.02.2001)**

(30) 01202062.4 **30 May/mai 2001** EP **(30.05.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POROUS METALS AND METAL COATINGS FOR IMPLANTS
• METAUX POREUX ET REVETEMENTS METALLIQUES POUR IMPLANTS

(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiquée

(71) **ISOTIS N.V.** [NL/NL]; Prof. Bronkhorstlaan 10, NL-3723 MB Bilthoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Jia, Ping** [CN/NL]; Rooseveltlaan 642, NL-3526 BG Utrecht (NL). **LAYROLLE, Pierre, Jean, Francois** [FR/NL]; Kruisweg 20 bis, NL-3513 CT Utrecht (NL). **DE GROOT, Klaas** [NL/NL]; L. van Wijkplein 6, NL-2101 EL Heemstede (NL).

(74) **PRINS, A.W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR KZ (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 PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 21/00**

(11) **WO 02/066694** (13) A1

(21) PCT/HU02/00012

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) P01 00839 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** HU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLEXIBLE ALUMINIUM ALLOY
• ALLIAGE D'ALUMINIUM SOUPLE

(71, 72) **KASUBA, János** [HU/HU]; Dohány u. 45., H-1075 Budapest (HU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C22C 23/00**

(11) **WO 02/066695** (13) A1

(21) PCT/JP02/01448

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-042882 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HYDROGEN OCCLUSION ALLOY
• ALLIAGE A OCCLUSION D'HYDROGENE

(71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NAKAYAMA, Shigeki** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. CORPORATE R & D CENTER., 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **KUJI, Toshiro** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. CORPORATE R & D CENTER., 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).

(74) **MORI, Hiroyuki** et al. / etc.; FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C22C 23/04**

(11) **WO 02/066696** (13) A1

(21) PCT/JP01/00533

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH STRENGTH MAGNESIUM ALLOY
• ALLIAGE DE MAGNESIUM A HAUTE RESISTANCE

(71) **TOHOKU TECHNO ARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAMURA, Yoshihito** [JP/JP]; A302, 7-1, Shinnabe 2-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0928 (JP). **INOUE, Akihisa** [JP/JP]; 11-806, Kawauchi-jutaku, 35, Motohasekura, Kawauchi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP).

(74) **SHIGENOBU, Kazuo** et al. / etc.; 3F, Dainichikojimachi Building, 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C22C 38/00**

(11) **WO 02/066697** (13) A1

(21) PCT/JP02/01498

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-049012 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(30) 2001-247306 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THIN STEEL SHEET FOR AUTOMOBILE EXCELLENT IN NOTCH FATIGUE STRENGTH AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• FEUILLE MINCE D'ACIER A RESISTANCE DE FATIGUE D'ENTAILLE EXCELLENTE, DESTINEE A UNE AUTOMOBILE, ET PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **YOKOI, Tatsuo** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza-Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). **SUGIURA, Natsuko** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **YOSHINAGA, Naoki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **TSUCHIHASHI, Koichi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza-Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). **NAKAMOTO, Takehiro** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza-Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C23C 8/04**

(11) **WO 02/066698** (13) A1

(21) PCT/DE02/00446

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 810.2 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR PARTIALLY CARBURIZING PARTS
• DISPOSITIF DE CARBURATION PARTIELLE D'ELEMENTS

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).

(72) **KITZBERGER, Johann**; Schillerstrasse 13, 71691 Freiberg (DE). **LIPPMANN, Nils**; Schulstrasse 4, 71277 Rutesheim (DE).

(81) BR IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C23C 14/00**

(11) **WO 02/066699** (13) A2

(21) PCT/US01/51243

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,897 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PHYSICAL VAPOR DEPOSITION COMPONENTS AND METHODS OF FORMATION
• COMPOSANTS DE DEPOT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR ET PROCEDES DE FORMATION

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(72) **COOPER, Matthew, S.**; 103 E. Portersville Road, Portersville, PA 16051 (US).

(74) **ROBERTS, David, P.**; Wells, St. John, P.S., Suite 1300, 601 W. First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 14/32, G03C 5/00**

(11) **WO 02/066700** (13) A1

(21) PCT/US02/04341

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,762 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DRY ETCHING AND MIRROR DEPOSITION PROCESSES FOR SILICONE ELASTOMER
• PROCESSUS DE GRAVURE AU PLASMA ET DE DEPOT MIROIR POUR ELASTOMERE SILICONE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 92125 (US).

(72) **SCHERER, Axel**; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, MS 200-36, Pasadena, CA 91125 (US). **ADAMS, Mark**; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, MS 200-36, Pasadena, CA 91125 (US).

(74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers Dawes & Andras LLP, 19900 MacArthur Boulevard, Ste 1150, Irvine, CA 92612 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 18/34**

(11) **WO 02/066701** (13) A2

(21) PCT/EP02/00404

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01100161.7 **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR DEPOSITING A METAL COATING CONTAINING NICKEL AND BORON
• PROCEDE DE DEPOSITION D'UN REVETEMENT METALLIQUE CONTENANT DU NICKEL ET DU BORE

(71) **MCCOMAS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Possartstrasse 20, 81679 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCOMAS, Edward** [US/US]; 1286 S.W. Evergreen Ln., Palm City, FL 34990 (US).

(74) **FROHWITTER, Bernhard**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C23C 22/48**

(11) **WO 02/066702** (13) A1

(21) PCT/US02/04529

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,467 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR TREATING MULTI-METAL ARTICLES
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'ARTICLES POLYMETALLIQUES

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mill, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLSON, Lawrence, R.** [US/US]; 107 Chinkapin Rill, Oxford, MI 48371 (US). **DOLAN, Shawn, E.** [US/US]; 37934 Utica Road, Sterling Heights, MI 48312 (US). **KAY, Michael, J.** [US/US]; 11369 Greendale Drive, Sterling Heights, MI 48312 (US).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C23C 26/00**

(11) **WO 02/066703** (13) A1

(21) PCT/JP02/01632

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47214 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(30) 2001-283822 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WATER-BASED SURFACE-TREATING AGENT FOR PLATED METAL SHEET, SURFACE-TREATED METAL SHEET, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE A BASE AQUEUSE POUR FEUILLE DE METAL PLAQUEE, FEUILLE METALLIQUE A SURFACE TRAITEE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, , Tokyo 103-0027 (JP).

(72) **YOSHIDA, Kengo**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). **MORISHITA, Atsushi**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). **MIYAUCHI, Yujiro**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). **TAKAHASHI, Akira**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). **UENO, Keiichi**; C/O NIHON PARKERIZING CO., LTD., 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **SAKO, Ryosuke**; C/O NIHON PARKERIZING CO., LTD., 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 ID KR PH SG VN.

---

(51)[7] **C23C 26/02, C23F 15/00**

(11) **WO 02/066704** (13) A1

(21) PCT/FI02/00145

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010338 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** FI

(30) 20011116 **28 May/mai 2001 (28.05.2001)** FI

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LASER COATING OF A PART USED IN AN OIL REFINERY
• REVETEMENT PAR LASER D'UNE PARTIE UTILISEE DANS UNE RAFFINERIE DE PETROLE

(71) **FORTUM OYJ** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AINASOJA, Esko** [FI/FI]; Björkgreninpolku 5, FIN-67400 Kokkola (FI). **CEDERBERG, Mark** [FI/FI]; Ilomäentie 9 A 16, FIN-00840 Helsinki (FI). **LYYTINEN, Jari** [FI/FI]; Itäinentie 9, FIN-06100 Porvoo (FI). **NISSINEN, Matti** [FI/FI]; Linnankoskenkatu 65-67 D 20, FIN-06100 Porvoo (FI). **KIISKI, Arto** [FI/FI]; Lokkisaarentie 4 a 13, FIN-00980 Helsinki (FI). **KORTELAINEN, Olli** [FI/FI]; Näyttelijäntie 6 A 5, FIN-00400 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 28/00, 30/00**

(11) **WO 02/066705** (13) A1

(21) PCT/JP02/01630

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46152 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SURFACE TREATED STEEL SHEET FOR ELECTRONIC PARTS EXCELLENT IN SOLDERING WETTABILITY AND RESISTANCE TO RUSTING AND FORMATION OF WHISKER
• FEUILLE D'ACIER POUR PIECES ELECTRONIQUES TRAITEE EN SURFACE ET SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT, PRESENTANT D'EXCELLENTES PROPRIETES DE MOUILLABILITE PAR RAPPORT AU SOUDAGE ET DE RESISTANCE A LA ROUILLE ET A LA FORMATION DE BARBE

(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) **YOSHIHARA, Ryoichi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION HIROHATA WORKS, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1188 (JP). **SHIRAKAWA, Tokitsugu** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION HIROHATA WORKS, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1188 (JP). **MIURA, Yasuhiko** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION HIROHATA WORKS, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1188 (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 MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C23C 30/00, 4/08, F01D 5/28**

(11) **WO 02/066706** (13) A2

(21) PCT/US02/04489

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,685 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 09/873,964 **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH TEMPERATURE COATINGS FOR GAS TURBINES
• REVETEMENTS A HAUTE TEMPERATURE POUR TURBINES A GAZ

(71, 72) **ZHENG, Xiaoci, M.** [US/US]; 11 Windsor Building, London Square Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) **GIOENI, Mary, Louise** et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C25B 1/00, H01M 4/50**

(11) **WO 02/066707** (13) A2

(21) PCT/US02/04861

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,754 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURE AND IMPROVED MANGANESE DIOXIDE FOR ELECTROCHEMICAL CELLS
• BIOXYDE DE MANGANESE AMELIORE POUR PILES ELECTROCHIMIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(63) US 09/788,754 (CON) 20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Stuart, M.** [US/US]; 26 Noon Hill Avenue, Norfolk, MA 02056 (US). **MOSES, Peter, R.** [US/US]; 61 Kendall Pond Road, Windham, NH 03087 (US). **MILLER, Gary** [US/US]; 47 Armor Road, Milton, MA 02186 (US).

(74) **MILLER, Cynthia, R.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **C25C 1/16**

(11) **WO 02/066708** (13) A1

(21) PCT/ES01/00060

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) es (26) es

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR ELECTROLYTIC PRODUCTION OF ULTRA-PURE ZINC OR ZINC COMPOUNDS FROM ZINC PRIMARY AND SECONDARY RAW MATERIALS
• PROCEDE DE PRODUCTION ELECTROLYTIQUE DE ZINC OU DE COMPOSES DE ZINC A HAUTE PURETE A PARTIR DE MATIERES BRUTES PRIMAIRES ET SECONDAIRES DE ZINC

(71) **TECNICAS REUNIDAS, S.A.** [ES/ES]; Arapiles, 13, E-28015 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN SAN LORENZO, Daniel** [ES/ES]; Cardenal Tenorio, 15, E-28801 Alcala de Henares (ES). **DIAZ NOGUEIRA, Gustavo** [ES/ES]; Escuelas Pias, 2 - 9° B, E-28807 Alcala de Henares (ES). **GARCIA LEON, Miguel Angel** [ES/ES]; Capri, 1 - 6° A, E-28032 Madrid (ES).

(74) **GARCIA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro Maria**; Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C25C 3/08**

(11) **WO 02/066709** (13) A1

(21) PCT/NO02/00063

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010927 **23 Feb/fév 2001** NO **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD AND AN ELECTROWINNING CELL FOR PRODUCTION OF METAL
• PROCÉDÉ ET CELLULE D'EXTRACTION ÉLECTROLYTIQUE POUR LA PRODUCTION DE MÉTAL

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILJAN, Ole-Jacob** [NO/NO]; Greg. Dagssonsgt. 124, N-3746 Skien (NO). **JULSRUD, Stein** [NO/NO]; Greg. Dagssonsgt. 190, N-3713 Skien (NO).

(74) **BERG, André**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C25C 3/12**

(11) **WO 02/066710** (13) A1

(21) PCT/NO02/00061

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001 0928 **23 Feb/fév 2001** NO **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A MATERIAL FOR A DIMENSIONALLY STABLE ANODE FOR THE ELECTROWINNING OF ALUMINIUM
• MATERIAU POUR ANODE DIMENSIONNELLEMENT STABLE POUR L'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE D'ALUMINIUM

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JULSRUD, Stein** [NO/NO]; Gregorius Dagssonsgt. 190, N-3713 Skien (NO). **RISDAL, Turid** [NO/NO]; Orionv. 26, N-3942 Porsgrunn (NO).

(74) **BERG, André**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C25C 5/00, C22B 9/14, 34/12**

(11) **WO 02/066711** (13) A1

(21) PCT/AU02/00168

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3172 **16 Feb/fév 2001** AU **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EXTRACTION OF METALS
• EXTRACTION DE METAUX

(71) **BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD** [AU/AU]; 600 Bourke Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STREZOV, Les** [AU/AU]; 7 Marin Street, Adamstown, New South Wales 2289 (AU). **RATCHEV, Ivan** [AU/AU]; 2 Young Street, Georgetown, New South Wales 2298 (AU). **OSBORN, Steve** [AU/AU]; 15 Robertson Road, Valentine, New South Wales 2280 (AU). **MUKUNTHAN, Kannappar** [AU/AU]; 32 Kingsway Avenue, Rankin Park, New South Wales 2287 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C25C 7/00, 3/34, G21C 19/48**

(11) **WO 02/066712** (13) A1

(21) PCT/GB02/00729

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104253.0 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTROREFINING PROCESS FOR SEPARATING METALS
• PROCEDE D'ELECTRORAFFINAGE PERMETTANT DE SEPARER DES METAUX

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRADLEY, Antonia** [GB/GB]; School of Chemistry, The Queen's University of Belfast, Belfast BT9 5AG (GB). **COGAN, Christopher, John** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB). **HANSON, Bruce, Christopher** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB). **LEWIN, Robert, Glynn** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). **OGDEN, Mark, D.** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB). **OWENS, Scott, Lee** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB). **PITNER, William, Robert** [GB/GB]; School of Chemistry, The Queen's University of Belfast, Belfast BT9 5AG (GB). **ROONEY, David, William** [GB/GB]; School of Chemistry, The Queen's University of Belfast, Belfast BT9 5AG (GB). **SANDERS, David** [GB/GB]; School of Chemistry, The Queen's University of Belfast, Belfast BT9 5AG (GB). **SMART, Neil, Graham** [GB/GB]; British Nuclear Fuel plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). **TAYLOR, Richard, Jonathan** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB). **THIED, Robert, Charles** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C30B 7/00, 29/58, C08H 1/00**

(11) **WO 02/066713** (13) A1

(21) PCT/US02/01894

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/765,947 **19 Jan/jan 2001** US **(19.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH-THROUGHPUT BIOMOLECULAR CRYSTALLISATION AND BIOMOLECULAR CRYSTAL SCREENING
• CRISTALLISATION BIOMOLECULAIRE A HAUT DEBIT ET CRIBLAGE DU CRISTAL BIOMOLECULAIRE

(71) **PICOLITER INC.** [US/US]; 231 South Whisman Road, Mountain View, CA 94041-1522 (US).

(72) **MUTZ, Mitchell, W.**; 2298 Oberlin Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **ELLSON, Richard, N.**; 513 El Capitan PLace, Palo Alto, CA 94306 (US). **STEARNS, Richard, G.**; 1170 Fern Avenue, Felton, CA 95018 (US).

(74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, 800 Menlo Avenue, Suite 210, Portola Valley, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **C30B 15/00, 29/06**

(11) **WO 02/066714** (13) A2

(21) PCT/US02/01127

(22) **2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/259,362 **2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING SINGLE CRYSTAL SILICON HAVING IMPROVED GATE OXIDE INTEGRITY
• PROCEDE DE PREPARATION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN PRESENTANT UNE MEILLEURE INTEGRITE D'OXYDE DE GRILLE

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FALSTER, Robert, J.**; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **VLADIMIR, Voronkov**; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **MUTTI, Paolo**; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **BONOLI, Francesco**; MEMC Electronic Materials, Inc., P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; One Metropolitan Square, Suite 1600, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **D01D 5/24, 5/34**

(11) **WO 02/066715** (13) A1

(21) PCT/US01/47921

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,303 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(30) 09/733,304 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SPINNERETTE ASSEMBLY FOR FORMING HOLLOW FIBERS
• ENSEMBLE DE FILIERE DESTINE A FORMER DES FIBRES CREUSES

(71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Samuel, Earl** [US/US]; 400 Laura Laned, Middletown, DE 19709 (US).

(74) **LEW, Jeffrey, C.**; 2205 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **D01F 6/90, C08L 77/00**

(11) **WO 02/066716** (13) A1

(21) PCT/FR02/00646

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02407 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** FR

(30) 01/13656 **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING YARNS, FIBRES AND FILAMENTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE FILS, FIBRES ET FILAMENTS

(71) **RHODIANYL** [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) **CLEMENT, Florence** [FR/FR]; 114, rue Tête d'Or, F-69006 LYON (FR). **KOSCHER, Arnaud** [FR/FR]; 11, rue des Pierres Plantées, F-69001 LYON (FR). **PAK, Pierre** [BR/BR]; Rua das Samambaias, 404, 09820 540 Sâo Bernardo do Campo SP (BR).

(74) **ESSON, Jean-Pierre**; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de recherches de Lyon, B.P.62, F-69192 SAINT-FONS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **D01G 31/00, 9/18**

(11) **WO 02/066717** (13) A1

(21) PCT/CH02/00095

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01810153.5 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** EP

(30) 652/01 **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)** CH

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEPARATING DEVICE FOR FOREIGN BODIES
• DISPOSITIF POUR ELIMINER DES IMPURETES

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Patentabteilung, Klosterstrass 20, CH-8406 Winterthur (CH). **JOSSI HOLDING AG** [CH/CH]; -, Alte Landstrasse, CH-8546 Islikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAAS, Jürg** [CH/CH]; -, Oberkahnenstrasse 13, CH-8450 Andelfingen (CH). **SCHÖNBÄCHLER, Christoph** [CH/CH]; -, Hündlerstrasse 55, CH-8406 Winterthur (CH). **JOSSI, Armin** [CH/CH]; -, Weizenstrasse 2, CH-8500 Frauenfeld (CH). **MEYENHOFER, Andreas** [CH/CH]; -, Zelglistrasse 6, CH-8255 Schlattingen (CH). **KIECHL, Walter** [CH/CH]; -, Rütibuckstrasse 3, CH-8248 Uhwiesen (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **D01G 31/00**

(11) **WO 02/066718** (13) A1

(21) PCT/EP02/01395

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01810153.5 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING AND REMOVING FOREIGN MATTER IN FIBER MATERIAL, ESPECIALLY IN RAW COTTON
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE ET D'ISOLATION DE CORPS ETRANGERS DANS UNE MATIERE FIBREUSE, NOTAMMENT DU COTON BRUT

(71) **JOSSI HOLDING AG** [CH/CH]; Alte Landstrasse, CH-8546 Islikon (CH). **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYENHOFER, Andreas** [CH/CH]; Zelglistrasse 6, CH-8255 Schlattingen (CH). **KIECHL, Walter** [CH/CH]; Rütibuckstrasse 3, CH-8248 Uhwiesen (CH). **FAAS, Jürg** [CH/CH]; Oberkahnenstrasse 13, CH-8450 Andelfingen (CH). **GRESSER, Götz, Theodor** [DE/CH]; Neumühlestrasse 23, CH-8406 Winterthur (CH).

(74) **WENGER, René** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (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] **D02G 3/36, 3/28**

(11) **WO 02/066719** (13) A1

(21) PCT/FR02/00595

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02187 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REINFORCED THERMOSTABLE HYBRID YARN
• FIL HYBRIDE THERMOSTABLE RENFORCE

(71) **SA SCHAPPE** [FR/FR]; La Croix aux Mines, F-88520 BAN DE LAVELINE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUEVEL, Jean** [FR/FR]; 24 rue de la Cité, F-69003 LYON (FR). **BONTEMPS, Guy** [FR/FR]; 76 rue Centrale, F-01230 TENAY (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12 rue Boileau, F-69006 LYON (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D03C 19/00**

(11) **WO 02/066720** (13) A2

(21) PCT/CH02/00088

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 299/01 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** CH

(30) 1027/01 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** CH

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PATTERNED FABRIC AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• TISSU A MOTIF ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **BREVITEX ETABLISSEMENT POUR L'EXPLOITATION DE BREVETS TEXTILES** [LI/LI]; c/o Fidarco Treuhand- und Verwaltungs-Anstalt, Rhätikonstrasse 31, P.O. Box 26, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPEICH, Francisco** [CH/CH]; Bleumattstrasse 10, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH).

(74) **SCHMAUDER & PARTNER AG**; Zwängiweg 7, CH-8038 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] **D03D 41/00, 25/00, 1/00, 47/50, 47/16, 49/12**

(11) **WO 02/066721** (13) A1

(21) PCT/JP02/01386

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-043580 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PRODUCTION DEVICE FOR EXPANDED FIBER YARN WOVEN FABRIC
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TISSU TISSE DE FILS A FIBRES EXPANSEES

(71, 72) **OISHIBASHI, Hiroji** [JP/JP]; 5-6, Showamachi 1-chome, Katsuyama-shi, Fukui 911-0802 (JP).

(72, 75) **OKUDA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o O.B.S. INC., 4-604, Takinamicho, Katsuyama-shi, Fukui 911-0034 (JP). **HAMAGUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; c/o O.B.S. INC., 4-604, Takinamicho, Katsuyama-shi, Fukui 911-0034 (JP).

(74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **D04B 7/30**

(11) **WO 02/066722** (13) A1

(21) PCT/JP02/01406

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41198 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR KNITTING FABRIC
• PROCEDE DE TRICOTAGE DE TISSUS

(71) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.** [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMOTO, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP). **MAEDA, Yukihide** [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **D04H 1/70, 1/00, A61F 13/15**

(11) **WO 02/066723** (13) A1

(21) PCT/US02/03832

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,959 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR FORMING A LAID FIBROUS WEB WITH ENHANCED BASIS WEIGHT CAPABILITY
• APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE BANDE FIBREUSE AEROLIQUE DOTEE D'UNE MEILLEURE CAPACITE DE MASSE SURFACIQUE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **HAHN, John, Timothy**; N3981 County Road E, Merrill, WI 54452 (US). **VENTURINO, Michael, Barth**; 2124 Omega Drive, Appleton, WI 54915 (US). **BERKEN, Bradley, John**; W6689 Rickey Lane, Greenville, WI 54942 (US). **ST. LOUIS, Raymond, Gerard**; E7670 Puuri Road, Fremont, WI 54940 (US). **DATTA, Paul, Joseph**; N2005 Mayflower Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **YEE, Paul, Y.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **D06F 35/00, 43/00, 25/00**

(11) **WO 02/066724** (13) A1

(21) PCT/GB02/00619

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104077.3 **20 Feb/fév 2001** GB **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO WASHING MACHINES
• AMELIORATIONS DE MACHINES A LAVER

(71, 72) **NORTH, John, Herbert** [GB/GB]; 21 Briar Court, Guardian Road, Norwich NR5 8PR (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 37/40**

(11) **WO 02/066725** (13) A1

(21) PCT/KR02/00258

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8246 **19 Feb/fév 2001** KR **(19.02.2001)**

(30) 2001/17112 **31 Mar/mar 2001** KR **(31.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WASHING MACHINE
• MACHINE A LAVER

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHN, In, Geun** [KR/KR]; Changwon-shi, Daewon-dong, Daedong Apt. 103-301, Kyongsangnam-do641-200 (KR).

(74) **BAHNG, Hae, Cheol** et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul135-080 (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] **D06F 37/40**

(11) **WO 02/066726** (13) A1

(21) PCT/KR02/00259

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8247 **19 Feb/fév 2001** KR **(19.02.2001)**

(30) 2001/32863 **12 Jun/juin 2001** KR **(12.06.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WASHING MACHINE
• LAVE-LINGE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHN, In, Geun** [KR/KR]; Daewon-dong, Daedong Apt., 103-301 Changwon Shi, Kyongsangnam-do 641-200 (KR).

(74) **BAHNG, Hae, Cheol** et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yeosam Building 648-23 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul135-080 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06F 75/38**

(11) **WO 02/066727** (13) A2

(21) PCT/IB02/00429

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100333-4 **17 Feb/fév 2001** SG **(17.02.2001)**

(30) 0106863-4 **7 Nov/nov 2001** SG **(07.11.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
• APPAREIL ELECTROMENAGER ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT 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) **KRINGS, Leo, H., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CNOSSEN, Gerard** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WU, Youg, L.** [SG/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHANG, Soo-Kong** [CA/NL]; 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) CN JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **D06F 75/38**

(11) **WO 02/066728** (13) A2

(21) PCT/IB02/00430

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 200100333.4 **17 Feb/fév 2001** SG **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IRON AND SOLE PLATE FOR AN IRON

- FER A REPASSER ET SEMELLE POUR FER A REPASSER

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **GINTIC INSTITUTE OF MANUFACTURING TECHNOLOGY** [SG/SG]; 71 Nanyang Drive, Singapore 638075 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRINGS, Leo, H., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WU, Youg, L.** [SG/NL]; 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) 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] **D06N 3/00, B41M 5/00**

(11) **WO 02/066729** (13) A1

(21) PCT/KR01/01268

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/3937 **16 Feb/fév 2001** KR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A TRANSCRIBED LEATHERETTE FOR BALL
- SIMILICUIR IMPRIME POUR BALLONS

(71, 72) **AN, Suk, Chan** [KR/KR]; 1301-301 Daelim Apartment 4Site, 1878-8, Jungwanng-Dong, Shi Hweung-Shi, Kyunngki-do 429-450 (KR).

(74) **LEE, Hwan, Kwan**; 3F Sewoo Bldg., 929-11, Jooan 6-Dong, Nam-Ku, In Chon 402-206 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06P 3/66, 1/653, 5/04**

(11) **WO 02/066730** (13) A1

(21) PCT/JP02/01398

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-046829 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR DYEING CELLULOSE FIBER CONTAINING MATERIAL AND CELLULOSE FIBER CONTAINING ARTICLE DYED BY SAID DYEING METHOD
- PROCEDE DE COLORATION DE MATERIAU CONTENANT DES FIBRES DE CELLULOSE ET ARTICLE CONTENANT CES FIBRES DE CELLULOSE COLORE PAR CE PROCEDE

(71) **TOA KASEI CO., LTD.** [JP/JP]; 401-1, Higashihiramatsu, Ryuyo-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0211 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Yosuke** [JP/JP]; c/o TOA KASEI CO., LTD., 401-1, Higashihiramatsu, Ryuyo-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0211 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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] **D06P 5/30**

(11) **WO 02/066731** (13) A2

(21) PCT/US01/51099

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,262 **30 Oct/oct 2000** US **(30.10.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **26 Oct/oct 2001** US **(26.10.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COATING FOR TREATING SUBSTRATES FOR INK JET PRINTING INCLUDING IMBIBING SOLUTION FOR ENHANCED IMAGE VISUALIZATION AND RETENTION, METHOD FOR TREATING SAID SUBSTRATES, AND ARTICLES PRODUCED THEREFROM
- REVETEMENT DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE COMPRENANT UNE SOLUTION D'IMBIBATION PERMETTANT D'OBTENIR UNE VISUALISATION ET UNE REMANENCE DE L'IMAGE AMELIOREES, PROCEDE DE TRAITEMENT DESDITS SUBSTRATS, ET ARTICLES PRODUITS SELON CE PROCEDE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **BAGWELL, Alison, Salyer**; 4310 Wellington Place, Cumming, GA 30040 (US). **BRANHAM, Kelly, Dean**; 6661 Cross Road, Winneconne, WI 54986 (US). **KISTER, Mary, Elizabeth**; 5475 Memphis Street, Cumming, GA 30040 (US). **ZELAZOSKI, Leonard, Eugene**; 3785 Junction Drive, Kennesaw, GA 30144 (US).

(74) **FLACK, Steven, D.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **D07B 1/06, B60C 9/00**

(11) **WO 02/066732** (13) A1

(21) PCT/JP02/01556

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-044438 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(30) 2001-356341 **21 Nov/nov 2001** JP **(21.11.2001)**

(30) 2001-360328 **27 Nov/nov 2001** JP **(27.11.2001)**

(30) 2001-360826 **27 Nov/nov 2001** JP **(27.11.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STEEL WIRE AND STEEL CORD FOR REINFORCING RUBBER ARTICLE, AND TIRE
- FIL D'ACIER ET CABLE D'ACIER POUR RENFORCER UN ARTICLE EN CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUE

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OOSAWA, Ryuzo** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **HONNA, Tadashi** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **HARA, Hisakatu** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).

(74) **SUGIMURA, Kosaku** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU 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] **D21F 1/10**

(11) **WO 02/066733** (13) A1

(21) PCT/FI02/00143

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010348 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** FI

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PAPER MACHINE FABRIC
• TOILE SYNTHETIQUE DE MACHINE A PAPIER

(71) **TAMFELT OYJ ABP** [FI/FI]; Yrittäjänkatu 21, FIN-33710 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAIPALE, Seppo** [FI/FI]; Koppelontie 26, FIN-72800 Siilinjärvi (FI). **TURPEINEN, Terttu** [FI/FI]; Kaavintie 259, FIN-73500 Juankoski (FI). **RAUTIO, Tania** [FI/FI]; Ankkuritie 9 A 18, FIN-70460 Kuopio (FI). **KORTELAINEN, Pekka** [FI/FI]; Puutarhatie 14, FIN-73500 Juankoski (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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] **D21H 17/59, 21/22, 27/00**

(11) **WO 02/066734** (13) A2

(21) PCT/US02/03812

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,739 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SOFT ABSORBENT TISSUE
• TISSU ABSORBANT DOUX

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **LIU, Kou-Chang**; 5500 Michaels Drive, Apt. 5, Appleton, WI 54913 (US). **FORTUNE, Amber, Marie**; 1512 Yorkshire Avenue, Kaukauna, WI 54130 (US). **CARLOW, Geoffrey, Fenn**; 1841 Oxwood Drive, Neenah, WI 54956 (US). **FERGUSON, Timothy, Dale**; 1916 North Birchwood Drive, Appleton, WI 54914 (US). **WENDLER, Roger, Edward, Jr.**; W4919 Springhill Drive, Sherwood, WI 54169 (US). **VAN WYCHEN, Heath, David**; 320 South John Street, Kimberly, WI 54136 (US). **VANDERHEIDEN, Daniel, John**; 1351 Tuckaway Court, Menasha, WI 54952 (US).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **D21H 17/70**

(11) **WO 02/066735** (13) A1

(21) PCT/FR02/00574

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02186 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SHEET OF PAPER COMPRISING CALCITE
• PROCEDE D'OBTENTION D'UNE FEUILLE PAPETIERE COMPORTANT DE LA CALCITE

(71) **ARJO WIGGINS** [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) **RICHARD, Christian** [FR/FR]; 10, impasse du Chardonnet, F-73000 Chambéry (FR).

(74) **CARRE, Claudine**; Arjo Wiggins, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **D21H 17/70, 17/67**

(11) **WO 02/066736** (13) A1

(21) PCT/FR02/00575

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02185 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SHEET OF PAPER COMPRISING VATERITE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• FEUILLE PAPETERIE COMPORTANT DE LA VATERITE ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(71) **ARJO WIGGINS** [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) **RICHARD, Christian** [FR/FR]; 10, impasse du Chardonnet, F-73000 Chambéry (FR).

(74) **CARRE, Claudine**; Arjo Wiggins, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **D21H 19/20, 19/58**

(11) **WO 02/066737** (13) A2

(21) PCT/CA02/00206

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,907 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REPULPABLE CHLORINE FREE BARRIER COATING FOR PACKAGING MATERIAL
• REVETEMENT PROTECTEUR SANS CHLORE POUVANT ETRE REPULPE POUR MATERIAU D'EMBALLAGE

(71) **LE GROUPE RECHERCHE I.D. INC.** [CA/CA]; 1281 boulevard Industriel, Granby, Québec J2J 2B8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERUBE, Serge** [CA/CA]; 10, rue Landry, L'Assomption, Québec J5W 3N6 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **D21H 19/24, C08G 18/00**

(11) **WO 02/066738** (13) A1

(21) PCT/EP02/01575

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 349.1 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PAPER COATING SLIPS
• PATES DE COUCHAGE DU PAPIER

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFOHL, Sigberg** [IT/DE]; Am Maulbeerstueck 14, 67346 Speyer (DE). **HÄBERLE, Karl** [DE/DE]; Allerheiligenstrasse 15, 67346 Speyer (DE). **KÜHN, Ingolf** [DE/DE]; Wintersteiner Strasse 24, 99891 Schmerbach (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21H 23/48, 19/36**

(11) **WO 02/066739** (13) A1

(21) PCT/EP02/01555

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 733.5 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(30) 101 46 273.5 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COATING AND METHOD FOR PRODUCING COATED PAPER OR CARDBOARD
• PEINTURE DE COUCHAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER OU DE CARTON COUCHE

(71) **VOITH PAPER PATENT GMBH** [DE/DE]; St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Ingo** [DE/DE]; Dr.-Johannes-Honnef-Strasse 14A, 50859 Köln (DE). **BOHNENKAMP, Bernd** [DE/DE]; Lindenstrasse 150, 40233 Düsseldorf (DE). **FAETHKE, Volker** [DE/DE]; Reinhold-Schneider-Strasse 7, 40595 Düsseldorf (DE). **KOGLER, Werner** [AT/CH]; Feldstrasse 49, CH-4600 Olten (CH).

(74) **VOITH PAPER PATENT GMBH**; 89522 Heidenheim (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG SK TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21H 27/02, 23/22**

(11) **WO 02/066740** (13) A1

(21) PCT/US02/05364

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01103786.8 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOTIONED AND EMBOSSED TISSUEPAPER
• PAPIER-MOUCHOIR IMPREGNE D'UNE LOTION ET GAUFRE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILBIG, Klaus** [DE/DE]; Lenaustr. 36, 60318 Frankfurt (DE). **LIPLIJN, Marcel, Karel, Nelis** [NL/DE]; Baustrasse 11, 60322 Frankfurt am Main (DE). **ZINT-SCHUSSLER, Birgit** [DE/DE]; Cretzschmar Str. 16a, 65824 Sulzbach (DE).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01B 33/18, E02F 3/36**

(11) **WO 02/066741** (13) A1

(21) PCT/EP02/01850

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 058.6 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SHIFTING UNIT FOR DISPLACING A CONVEYOR ROAD
• UNITÉ DE RIPAGE POUR DÉPLACER UNE VOIE DE CONVOYEUR

(71) **UMWELT-TECHNICS-NORD GMBH** [DE/DE]; Tangstedter Weg 44, 22851 Norderstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRONHOLZ, Claus** [DE/DE]; Tangstedter Weg 44, 22851 Norderstedt (DE).

(74) **GRAALFS, Edo** et al. / etc.; Postfach 30 24 30, 20308 Hamburg (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] **E01C 9/08**

(11) **WO 02/066742** (13) A1

(21) PCT/EP02/01619

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 08 033.6 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** DE

(30) 101 60 444.0 **8 Dec/déc 2001 (08.12.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING A CONSTRUCTION ROAD
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ROUTE DE CONSTRUCTION

(71, 72) **HESS, Wilhelm** [DE/DE]; Altstadtstrasse 77, 51379 Leverkusen (DE).

(74) **FREISCHEM, Stephan**; Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **E01C 19/15, 19/18, 19/20**

(11) **WO 02/066743** (13) A2

(21) PCT/AU02/00186

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3317 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MACHINE FOR DISPENSING AND SPREADING CEMENT AND THE LIKE
• MACHINE DE DISTRIBUTION ET D'ETALEMENT DE CIMENT ET ANALOGUE

(71, 72) **FRASER, Brian, Andrew** [AU/AU]; Private Bag, Heatherlie, Tallangatta, Victoria 3700 (AU). **FERRI, Bernard, Gordon** [AU/AU]; Room 4065, Tallangatta, Victoria 3701 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **E01C 19/21**

(11) **WO 02/066744** (13) A1

(21) PCT/FR01/00506

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND VEHICLE FOR PAVEMENT SURFACE DRESSING
• PROCEDE ET VEHICULE POUR L'EXECUTION D'UN ENDUIT SUPERFICIEL SUR UNE CHAUSSEE

(71) **SECMAIR** [FR/FR]; Zone Industrielle, Rue des Frères Lumière, F-53230 Cosse le Vivien (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAMBARD, Pierre** [FR/FR]; Dionay, F-38160 Saint-Marcellin (FR).

(74) **LE FAOU, Daniel**; Cabinet Regimbeau, Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint-Gregoire Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01F 15/00, 15/04**

(11) **WO 02/066745** (13) A1

(21) PCT/IS01/00005

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LATERAL LOAD BEARING STRUCTURAL CANTILEVERED SYSTEM SUCH AS HIGHWAY GUARDRAIL AND BRIDGERAIL SYSTEMS
• SYSTEME STRUCTURAL EN PORTE-A-FAUX EXPOSE A DES CHARGES LATERALES, TEL QUE DES SYSTEMES DE GLISSIERES ET DE GARDE-CORPS D'AUTOROUTE

(71, 72) **JONSSON, Thorgeir** [IS/IS]; Laugarnesvegi 96, IS-105 Reykjavik (IS). **HUBBELL, David, Allen** [US/US]; 112 Park Avenue, Saranac Lake, NY 12983 (US).

(74) **FRIDRIKSSON, Einar, Karl**; A & P Árnason, Borgartun 24, IS-105 Reykjavik (IS).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01F 15/04**

(11) **WO 02/066746** (13) A1

(21) PCT/US01/45265

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/753,868 **2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GUARDRAIL BEAM WITH ENHANCED STABILITY
• GLISSIERE DE SECURITE A STABILITE RENFORCEE

(71, 72) **OCHOA, Carlos, M.** [US/US]; Suite 722, 5353 Keller Springs Road, Dallas, TX 75248 (US).

(74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **E01H 4/02, F25C 3/04, A63C 19/10**

(11) **WO 02/066747** (13) A1

(21) PCT/JP02/01584

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/790,756 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING SKI RUN IN SKIFIELD BY UTILIZING ARTIFICIAL SNOW PRODUCING MACHINE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ENTRETENIR UNE PISTE DE SKI DANS UN DOMAINE SKIABLE AU MOYEN DE CANON A NEIGE ARTIFICIELLE

(71) **KABUSHIKI KAISHA PISTE SNOW INDUSTRIES** [JP/JP]; TBR Bldg. 611, 2-10-2, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATONAKA, Toshihide** [JP/JP]; 4-10-2, Nagatsukanishi, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0136 (JP).

(74) **OMORI, Junichi**; 4th Floor, Matrice Bldg., 2-13-7, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **E02B 7/00**

(11) **WO 02/066748** (13) A1

(21) PCT/SE02/00300

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100620-4 **23 Feb/fév 2001** SE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EMBANKMENT DEVICE FOR DELIMITING COLLECTION OF LIQUID UPON FOR EXAMPLE FLOOD
• DISPOSITIF D'ENDIGUEMENT POUR LA DELIMITATION DE RECUEIL D'UN LIQUIDE LORS D'UNE INONDATION PAR EXEMPLE

(71, 72) **NORDBERG, Fred** [SE/SE]; Koppargatan 19, S-426 71 Västra Frölunda (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Götegorb AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **E02D 31/00, E04B 1/72**

(11) **WO 02/066749** (13) A1

(21) PCT/GB02/00635

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103864.5 **16 Feb/fév 2001** GB **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO THE PROTECTION OF BUILDINGS
• AMELIORATIONS PORTANT SUR LA PROTECTION DES BATIMENTS

(71) **PRESTIGE AIR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Prestige House, Landews Meadow, Green Lane, Challock, Ashford, Kent TN25 4BL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICHOLS, Paul, Ian** [GB/GB]; Polpenwith, Constantine, Falmouth, Cornwall TR11 5RP (GB).

(74) **BRYER, Kenneth, Robert**; 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **E02F 3/36**

(11) **WO 02/066750** (13) A1

(21) PCT/CA02/00230

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,908 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR RELEASABLY COUPLING AN ATTACHMENT TO AN EXCAVATOR
• APPAREIL PERMETTANT DE COUPLER DE FAÇON LIBERABLE UN ACCESSOIRE A UN EXCAVATEUR

(71, 72) **McLELLAN, Robin, S.** [CA/CA]; 937 Barber Street, Clearwater, British Columbia V0E 1N0 (CA).

(74) **CLARK, Neil, S.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **E03B 7/07**

(11) **WO 02/066751** (13) A1

(21) PCT/SE02/00210

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100614-7 **23 Feb/fév 2001** SE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR PIPING SYSTEM
• DISPOSITIF POUR UNE TUYAUTERIE

(71, 72) **SJÖBERG, Thomas** [SE/SE]; Solhemsgatan 48, S-283 32 Osby (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03D 11/11 // 9/10**

(11) **WO 02/066752** (13) A1

(21) PCT/DK01/00110

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A DISINTEGRATOR FOR TOILETS
• DESINTEGRATEUR POUR W.C.

(71) **SEMCO VAKUUMTEKNIK A/S** [DK/DK]; Svendborgvej 226, DK-5260 Odense S (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRCHNER, Horst** [DK/DK]; Bøgeparken 6, DK-5792 Aarslev (DK). **SØRENSEN, Peter, Stage** [DK/DK]; Jyllandsvej 16, DK-5500 Middelfart (DK).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Åboulevarden 17, DK-8100 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03F 5/02, E02D 29/12**

(11) **WO 02/066753** (13) A1

(21) PCT/DK02/00018

(22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 00035 **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)** DK

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INSPECTION CHAMBER
• PUITS DE VISITE

(71, 72) **SØRENSEN, Peder, Hoven** [DK/DK]; Vædderens Kvarter 97, DK-6710 Esbjerg V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 1/26, F16B 12/02**

(11) **WO 02/066754** (13) A1

(21) PCT/CA01/01259

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,262 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BLOCKING ANCHOR FOR ATTACHMENT OF A BRIDGE BETWEEN ADJACENT FLOOR JOISTS
• FERRURES D'ANCRAGE DE SOLIVES A DES POUTRES DE PLANCHER PARALLELES

(71, 72) **LITTLE, John** [CA/CA]; 37 Evergreen Landing, SW, Calgary, Alberta T2Y 3J8 (CA).

(74) **SEABY, George, A.**; Seaby & Associates, 603 - 880 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1R 6K7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **E04B 1/344**

(11) **WO 02/066755** (13) A1

(21) PCT/CA02/00219

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,338,404 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** CA

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • UNFOLDING DWELLING UNIT
• UNITE D'HABITATION SE DEPLIANT

(71) **MAISONS LAPRISE INC.** [CA/CA]; 240, des Ateliers, Montmagny, Québec G5V 4G4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPRISE, Daniel** [CA/CA]; 117, 11e Rue, Montmagny, Québec G5V 3E4 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, rue St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/12, E04F 15/04**

(11) **WO 02/066756** (13) A1

(21) PCT/FR02/00632

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02313 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELEMENT FOR MOUNTING WOODEN FLOOR BOARDS
• PIECE DE MONTAGE DE LAMES DE PARQUET EN BOIS

(71, 72) **VILLAFINES, Alain** [FR/LU]; 8, rue des Franciscaines, L-1539 Luxembourg (LU).

(74) **DUPUIS-LATOUR, Dominique Avocat à la cour**; Cabinet Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **E04C 2/06, 3/32, E04B 2/60**

(11) **WO 02/066757** (13) A1

(21) PCT/AU02/00193

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3316 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A LOAD BEARING BUILDING PANEL
• PANNEAU DE CONSTRUCTION PORTEUR

(71) **ONECRETE PTY LTD** [AU/AU]; 402 Cowlong Road, McLeans Ridges, NSW 2580 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WELLS, Ruth** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [AU/AU]; 14 Dobby Cresent, Terranora, NSW 2486 (AU).
(only for / seulement pour US)

(72) **WELLS, Russel** (deceased / décédé).

(72, 75) **LAWSON, Geoffery** [AU/AU]; 402 Cowlong Road, McLeans Ridges, NSW 2580 (AU). **WESTERA, John** [AU/AU]; 7 Alicia Street, Southport, QLD 4215 (AU).

(74) **AHEARN FOX**; GPO Box 1149, Brisbane, QLD 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **E04C 2/296**

(11) **WO 02/066758** (13) A1

(21) PCT/EP02/00179

(22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 375.0 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(30) 101 36 633.7 **26 Jul/juil 2001** DE **(26.07.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PREFABRICATED CONSTRUCTION ELEMENT FOR BUILDINGS
• ELEMENT DE CONSTRUCTION PREFABRIQUE POUR BATIMENTS

(71) **SIKA AG, VORM. KASPAR WINKLER & CO** [CH/CH]; Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLEIBLER, Alexander** [CH/CH]; Dättnauerstrasse 55a, CH-8406 Winterthur (CH).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **E04C 3/07, 3/29, 5/065**

(11) **WO 02/066759** (13) A2

(21) PCT/IB02/00489

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) it (26) en

(30) 01830106.9 **16 Feb/fév 2001** EP **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STRUCTURAL ELEMENT FOR INSTALLATION OF FLOORS
• ÉLÉMENT DE STRUCTURE DE MONTAGE DES PLANCHERS

(71, 72) **SACCO, Pietro** [IT/IT]; Via S. Matteo, 53, I-84090 Montecorvino Pugliano SA (IT).

(74) **CELESTINO, Marco**; Viale Giovanni Pisano, 31, I-56123 Pisa (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] **E04C 3/30, E04H 12/00**

(11) **WO 02/066760** (13) A1

(21) PCT/US02/04280

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-3816 **15 Feb/fév 2001** KR **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TUBULAR STRUCTURE AND MODULAR BUILDING ASSEMBLY USING THE SAME
• STRUCTURE TUBULAIRE ET ENSEMBLE DE CONSTRUCTION MODULAIRE L'UTILISANT

(71) **DEAN, Deberah, D.** [US/US]; 1030 15th Street N.W., 6th floor, Washington, DC 20005-1503 (US).
(only for / seulement pour MW)

(71, 72) **LEE, Dae-Jun** [KR/KR]; 3, Namsong-ri, Heunghae-eub, Buk-gu, Pohang-city, Gyungbuk 791-708 (KR).

(74) **NOVICK, Harold, L.**; Nath & Associates PLLC, 1030 15th Street, N.W., 6th Floor, Washington, DC 20005-1503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04C 5/065, E04B 1/41, 9/18**

(11) **WO 02/066761** (13) A1

(21) PCT/IB02/00481

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) it (26) en

(30) EP01830105.1 **16 Feb/fév 2001** EP **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STRUCTURAL ELEMENT FOR APPLICATION OF PLASTER SUSPENDED CEILINGS ON FLOORS
• ELEMENT STRUCTURAL POUR APPLICATION DE PLAFONDS SUSPENDUS DE PLATRE SUR DES PLANCHERS

(71, 72) **SACCO, Pietro** [IT/IT]; Via S. Matteo, 53, I-84090 Montecorvino Pugliano SA (IT).

(74) **CELESTINO, Marco**; Viale Giovanni Pisano, 31, I-56123 Pisa (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] **E04C 5/07, B29C 53/14, 70/50**

(11) **WO 02/066762** (13) A1

(21) PCT/EP02/00119

(22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 357.2 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REINFORCING BAR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• BARRE D'ARMATURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SIKA AG, VORM. KASPAR WINKLER & CO** [CH/CH]; Tüffenwies 16 - 22, CH-8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLEIBLER, Alexander** [CH/CH]; Dättnauerstrasse 55a, CH-8406 Winterthur (CH).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **E04F 10/00, F24J 2/00**

(11) **WO 02/066763** (13) A1

(21) PCT/FI02/00137

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) fi (26) en

(30) U20010079 **20 Feb/fév 2001** FI **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INSOLATION SHIELD SYSTEM, INSOLATION SHIELD AND METHOD
• SYSTEME DE BLINDAGE ISOLANT, BLINDAGE ISOLANT ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **JÄRVINEN, Simo** [FI/FI]; Puskiaistentie 101, FIN-37560 Lempäälä (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04F 19/04**

(11) **WO 02/066764** (13) A2

(21) PCT/PL02/00012

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) P.346028 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** PL

(30) P.349653 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** PL

(30) P.351992 **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)** PL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SKIRTING BOARD WITH FINISHING ELEMENTS
• PLINTHE COMPRENANT DES ELEMENTS DE FINITION

(71, 72) **WESOLOWSKA, Malgorzata** [PL/PL]; ul. Kosciuszki 17, PL-25-316 Kielce (PL).

(74) **GARSTKA, Antoni**; Tumlin-Wegle 87, PL-26-050 Zagnansk (PL).

(81) AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KG KP KR KZ LT LU LV MD NO NZ PT RO RU SE SI SK UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **E04G**

(11) **WO 02/066765** (13) A2

(21) PCT/DE02/00569

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 139.6 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE

(30) 101 12 369.8 **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONNECTION DEVICE FOR SCAFFOLDING
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR ECHAFAUDAGES

(71) **WILHELM LAYHER VERMÖGENSVERWALTUNGS-GMBH** [DE/DE]; Ochsenbacher Strasse 56, D-74363 Güglingen-Eisenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRELLER, Helmut** [DE/DE]; Wagner-Strasse 31, 74906 Bad Rappenau (DE).

(74) **CLEMENS, Gerhard** et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, D-74074 Heilbronn (DE).

(81) PL RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : PL RU 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] **E04G 1/10, 7/14, 5/02, 5/04**

(11) **WO 02/066766** (13) A1

(21) PCT/CA02/00237

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,870 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPONENTS FOR ASSEMBLING A SCAFFOLDING SYSTEM
• CONSTITUANTS POUR ASSEMBLER UN SYSTEME D'ECHAFAUDAGE

(63) US 09/790,870 (CON) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(71, 72) **BULLEY, Dan, Robert** [CA/CA]; 5516 Minnaker Crescent, Fort Nelson, British Columbia V0C 1R0 (CA).

(74) **GREEN, Bruce, M.**; c/o Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04G 1/15, 7/28**

(11) **WO 02/066767** (13) A1

(21) PCT/DE02/00567

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 131.0 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE

(30) 101 12 372.8 **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONNECTING CONSTRUCTION FOR COMPONENTS OF A SYSTEM FRAME, COUPLING UNIT AND FRAMEWORK
• STRUCTURE DE CONNEXION POUR COMPOSANTS D'UN ECHAFAUDAGE, UNITE DE RACCORDEMENT ET CADRE D'ECHAFAUDAGE

(71) **WILHELM LAYHER VERMÖGENSVERWALTUNGS-GMBH** [DE/DE]; Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRELLER, Helmut** [DE/DE]; Wagner-Strasse 31, 74906 Bad Rappenau (DE).

(74) **CLEMENS, Gerhard** et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn (DE).

(81) PL RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : PL RU 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] **E04G 7/30, 1/14**

(11) **WO 02/066768** (13) A1

(21) PCT/DE02/00568

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 130.2 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE

(30) 101 12 370.1 **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HOLLOW TUBE SECTION FOR A SCAFFOLDING SYSTEM
• BARRE PROFILEE CREUSE POUR UN SYSTEME D'ECHAFAUDAGE

(71) **WILHELM LAYHER VERMÖGENSVERWALTUNGS-GMBH** [DE/DE]; Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRELLER, Helmut** [DE/DE]; Wagner-Strasse 31, 74906 Bad Rappenau (DE).

(74) **CLEMENS, Gerhard** et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn (DE).

(81) PL RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : PL RU 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] **E04H 1/00**

(11) **WO 02/066769** (13) A1

(21) PCT/US02/02741

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/774,675 **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEMS, METHODS, AND ARTICLES OF MANUFACTURE FOR USE IN PANELIZED CONSTRUCTION

- SYSTEMES, PROCEDES ET ELEMENTS DE FABRICATION DESTINES A UNE CONSTRUCTION PAR PANNEAUX

(71) **FAIRFAX EXPRESS CORP.** [US/US]; 2060 West Colfax Avenue, Denver, CO 80204 (US).

(72) **WEISS, Arvin, S.**; 1433 Zuni Street, Denver, CO 80204 (US).

(74) **ALBERT, Jennifer, A.**; 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04H 7/18, 4/00**

(11) **WO 02/066770** (13) A1

(21) PCT/FR02/00602

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02182 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEALED AND RESISTANT TANK
- RESERVOIR ETANCHE ET RESISTANT

(71) **SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE** [FR/FR]; 17, Avenue Aristide Briand, F-15000 AURILLAC (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATIERE, Marcel** [FR/FR]; 17, Avenue Aristide Briand, F-15000 AURILLAC (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **E04H 12/18**

(11) **WO 02/066771** (13) A1

(21) PCT/GB02/00159

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104304.1 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TELESCOPIC MAST ASSEMBLY
- ASSEMBLAGE DE MAT TELESCOPIQUE

(71) **COFLEXIP S.A.** [FR/FR]; Rue Jean Hure, B.P. 7, F-76580 Le Trait (FR). **PERRY SLINGSBY SYSTEMS LTD.** [GB/GB]; Ings Lane, Kirbymoorside, York YO62 6EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPENCER, Allan** [GB/GB]; 12 Ingsgarth, Pickering, North Yorkshire YO18 8DA (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04H 15/00, A63H 33/00**

(11) **WO 02/066772** (13) A1

(21) PCT/GB02/00735

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,404 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSFIGURABLE SELF-ERECTING STRUCTURE
- STRUCTURE TRANSFORMABLE A MONTAGE AUTOMATIQUE

(71) **CARILLON INTERNATIONAL LTD** [CN/CN]; Unit 10, Lower Level 2, Mirror Tower, 61 Mody Road, TST East, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **GOODMAN, Christopher** [GB/GB]; 22 Village Close, Edwalton, Nottingham NG12 4AD (GB).
(only for / seulement pour RU)

(72, 75) **LOUIE, Wai, Hang** [CN/CN]; 33 Whampoa Street, 4th Floor, Hunghom, Hong Kong (CN).

(74) **FOX-MALE, Nicholas, H**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **E05B 19/06, 27/04**

(11) **WO 02/066773** (13) A1

(21) PCT/US02/02211

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/776,929 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US

(30) 09/981,801 **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ROTATING PIN TUMBLER SIDE BAR LOCK WITH SIDE BAR CONTROL
- SERRURE ROTATIVE A BARRE LATERALE ET A GORGE A LEVIER DOTEE D'UNE COMMANDE DE BARRE LATERALE

(71) **MEDECO SECURITY LOCKS, INC.** [US/US]; P.O. Box 3075, Salem, VA 24153-0330 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIELD, Peter, H.** [US/US]; P.O. Box 104, Salem, VA 24153 (US). **PERKINS, Andy, E.** [US/US]; 2401 Gardner Street, Lafayette, VA 24087 (US).

(74) **ROTHWELL, G., Franklin** 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **E05B 63/20**

(11) **WO 02/066774** (13) A1

(21) PCT/FI02/00039

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010160 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** FI

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTROL ARRANGEMENT FOR A LATCH BOLT IN A DOOR LOCK
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PENE DANS UN VERROU DE PORTE

(71) **ABLOY OY** [FI/FI]; Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAATIKAINEN, Juha** [FI/FI]; Rantamutalantie 87 F 56, FIN-80160 Joensuu (FI).

(74) **AWEK INDUSTRIAL PATENTS LTD OY**; P.O.Box 230, (John Stenbergin ranta 2), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E05B 65/00**

(11) **WO 02/066775** (13) A1

(21) PCT/US01/44705

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,864 **8 Dec/déc 2000** US **(08.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOCK FOR THE PLUG OF A POWER CORD
• VERROUILLAGE POUR PRISE D'UN CABLE D'ALIMENTATION

(71, 72) **ELLIOTT, Timothy** [US/US]; 105 Fair Lawn Court, Stephens City, VA 22655 (US).

(74) **MCDONALD, Christopher, J.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gilter, P.C., 2361 Jefferson Davis Highway, Suite 522, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E06B 9/13, 9/88, 9/58**

(11) **WO 02/066776** (13) A1

(21) PCT/BE02/00018

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01870029.4 **16 Feb/fév 2001** EP **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE WITH FLEXIBLE ROLLER SHUTTER
• DISPOSITIF A VOLET FLEXIBLE

(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, Benoît** [BE/BE]; Avenue Fond'Roy 112, B-1180 Uccle (BE).

(74) **CALLEWAERT, Koen**; Bureau Callewaert b.v.b.a., Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **E06C 1/00**

(11) **WO 02/066777** (13) A1

(21) PCT/US02/02602

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,962 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FOLDING LADDER
• ECHELLE PLIANTE

(71, 72) **PRICE, Harold, E.** [US/US]; 335 Prospectdale Road, Pearisburg, VA 24134-2629 (US).

(74) **BROWN, Harold, R., III**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **E06C 1/38, 1/12**

(11) **WO 02/066778** (13) A1

(21) PCT/MX02/00011

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) es (26) es

(30) 2001/000046 **22 Feb/fév 2001** MX **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PORTABLE, COLLAPSIBLE MINI-LADDER
• MINI-ECHELLE PORTATIVE PLIANTE

(71, 72) **ASID GAYTAN, Jose Rene** [MX/MX]; Calle Fuente de Vulcano n°276A, Fraccionamiento Fuentes del Valle, Tultitlán Edo. de Méx. 54910 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51) **E21B 7/06**

(11) **WO 02/066779** (13) A1

(21) PCT/GB02/00666

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103803.3 **16 Feb/fév 2001** GB **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A DEFLECTION JOINT
• RACCORD DE DEVIATION

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; Suite 600, 515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOYES, Peter, B.** [GB/GB]; Lochnagar, The Terrace, Dunecht, Aberdeenshire AB32 7AX (GB).

(74) **ASQUITH, Julian, Peter**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **E21B 7/20**

(11) **WO 02/066780** (13) A1

(21) PCT/EP02/01777

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 292.4 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DRILLING DEVICE WITH BREAKER INSERT
• DISPOSITIF DE FORAGE AVEC INSERT DE BROYAGE

(71) **LOVAT MTS GMBH MICRO TUNNELLING SYSTEMS** [DE/DE]; Am Heisterbusch 18, 19246 Valluhn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOIGT, Holger** [DE/DE]; Kölzingerstrasse 19, 19246 Zarrentin (DE).

(74) **VONNEMANN KLOIBER LEWALD HÜBNER**; An der Alster 84, 20099 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 10/22, 10/24**

(11) **WO 02/066781** (13) A2

(21) PCT/US02/04075

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,588 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METAL-FACE-SEAL ROCK BIT
• TREPAN A MOLETTE A JOINT METALLIQUE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **PETERSON, Gregory, W.**; 2503 Engleford Drive, Arlington, TX 76015 (US). **WALK, Howard, J.**; 7005 Lake Louise, Arlington, TX 76016 (US).

(74) **LITTLEFIELD, Stephen, A.**; Baker Petrolite Division,, Baker Hughes Incorporated, 12645 West Airport Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **E21B 17/00, 17/02, 47/12, G01V 11/00**

(11) **WO 02/066782** (13) A1

(21) PCT/GB02/00656

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103794.4 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR TRANSMISSION OF DATA AND POWER IN A WELLBORE
• APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES ET DE COURANT DANS UN PUITS DE FORAGE

(71) **TARGET WELL CONTROL LIMITED** [GB/GB]; Badentoy Road, Badentoy Park, Portlethen, Aberdeen AB12 4YA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCLURE, Paul** [GB/GB]; Arndale, 12 Belvidere Road, cults, Aberdeen AB15 9HP (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 19/16, 23/00**

(11) **WO 02/066783** (13) A1

(21) PCT/US02/04353

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,007 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MONO-DIAMETER WELLBORE CASING
• CUVELAGE POUR PUITS DE FORAGE A UN SEUL DIAMETRE

(71) **ENVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY** [US/US]; 16200 A Park Row, Houston, TX 77084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOK, Robert, Lance** [US/US]; 934 Caswell Court, Katy, TX 77450 (US). **RING, Lev** [RU/US]; 14126 Heatherhill Place, Houston, TX 77077 (US).

(74) **MATTINGLY, Todd** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 1000 Louisiana, Suite 4300, Houston, TX 77002-5012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **E21B 23/00, 47/09, G01V 3/08, 3/18**

(11) **WO 02/066784** (13) A1

(21) PCT/US02/03895

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,958 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR MAGNETIZING WELLBORE TUBULARS
• PROCEDE DE MAGNETISATION DU MATERIEL TUBULAIRE DES PUITS DE FORAGE

(71) **SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL** [US/US]; 1100 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(72) **VAN STEENWYK, Donald, H.**; 885 Chester, San Marino, CA 91108 (US). **TOWLE, James, N.**; 3906 Bagley Avenue North #10, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **ROTH, W., Norman**; Roth & Goldman, Suite 707, 523 W. 6th Street, Los Angeles, CA 90014-1223 (US).

(81) CA GB.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 37/06, C10L 3/00**

(11) **WO 02/066785** (13) A1

(21) PCT/US01/05904

(22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,029 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITION OF FORMATION OF GAS HYDRATES
• COMPOSITION ET PROCEDE POUR INHIBER LA FORMATION D'HYDRATES DE GAZ

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **PRZYBYLINSKI, John, L.**; 1706 Enclave Street, Missouri City, TX 77459 (US).

RIVERS, Gordon, T.; 5330 Windswept, Houston, TX 77056 (US).

(74) **LITTLEFIELD, Stephen, A.** et al. / etc.; Baker Petrolite Division of, Baker Hughes Incorporated, 12645 West Airport Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 43/01, 17/01, F16L 1/26**

(11) **WO 02/066786** (13) A1

(21) PCT/FR02/00608

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02206 **19 Feb/fév 2001** US **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEAFLOOR-SURFACE CONNECTING INSTALLATION OF A SUBMARINE PIPELINE INSTALLED AT GREAT DEPTH

• INSTALLATION DE LIAISON FOND-SURFACE D'UNE CONDUITE SOUS-MARINE INSTALLEE A GRANDE PROFONDEUR

(71) **BOUYGUES OFFSHORE** [FR/FR]; 3, rue Stephenson, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHENIN, Laurent** [FR/FR]; 11, rue des Trois Villes, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR).

(74) **DOMANGE, Maxime**; c/o Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **E21B 43/12**

(11) **WO 02/066787** (13) A1

(21) PCT/EP02/01791

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200586.4 **19 Feb/fév 2001** EP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING FLUID FLOW INTO AN OIL AND/OR GAS PRODUCTION WELL

• PROCEDE DE REGULATION D'ECOULEMENT DE FLUIDE DANS UN PUITS DE PRODUCTION DE PETROLE ET/OU DE GAZ

(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 CA US)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **DALING, Roelof** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **DROPPERT, Vincent, Sebastiaan** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **GLANDT, Carlos, Alberto** [US/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **GREEN-ARMYTAGE, Duncan, Ian** [GB/NL]; Schepersmaat 2, NL-9405 TA Assen (NL). **JANSEN, Johan, Dirk** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **WAGENVOORT, Arjen, Michiel** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **E21B 43/14, 34/06**

(11) **WO 02/066788** (13) A1

(21) PCT/GB02/00691

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104269.6 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLUID FLOW CONTROL APPARATUS

• APPAREIL DE REGULATION DU DEBIT D'UN FLUIDE

(71) **ABB OFFSHORE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, James, Brian** [GB/GB]; 2 Russett Grove, Nailsea, North Somerset BS48 4GB (GB).

(74) **NEWSTEAD, Michael, John**; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **E21B 43/25**

(11) **WO 02/066789** (13) A1

(21) PCT/EP02/01600

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,659 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODELING OF RESERVOIR STIMULATION TREATMENT

• MODELISATION DE TRAITEMENT DE STIMULATION DANS UN RESERVOIR

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140 Rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE).
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CH CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HU ID IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA MG MK MN MW MX MZ OM PH PT SD SE SG SI SK SL TN TR TT TZ UG UZ VN YU ZM ZW SZ BE CY GR IE MC BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; au Claire Place I, 525 3rd Avenue, SW, Calgary, Yukon Territory T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-NL-2514 J The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA IT)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [/]; P. O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)

(72) **ZIAUDDIN, Murtaza**; 2711 MILLERS FALLS COURT, Richmond, TX 77469 (US). **ROBERT, Joel**; High Cross - Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL (GB).

(74) **MENES, Catherine**; Etudes Et Productions Schlumbeger, 1, rue Becquerel, BP 202, F-F-92140 Clamart (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **E21B 43/26, 43/22, 43/25**

(11) **WO 02/066790** (13) A1

(21) PCT/GB02/00088

(22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104233.2 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POWDER COMPOSITION
• COMPOSITION PULVERULENTE

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140, rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE). **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG). **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, Rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR). **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Timothy, Gareth, John** [GB/GB]; 16 Denmark Road, Cottenham, Cambs CB4 8QS (GB). **TUSTIN, Gary, John** [GB/GB]; 8 Carrick Close, Cambridge CB1 8RQ (GB).

(74) **MACQUET, Christophe**; Intellectual Property Law Department, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **E21B 47/00**

(11) **WO 02/066792** (13) A1

(21) PCT/US02/04518

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,395 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH TENSILE LOADING TOP ENTRY SUB AND METHOD
• REDUCTION A ENTREE SUPERIEURE A HAUTE CHARGE DE TRACTION ET PROCEDE

(71, 72) **HELMS, Charles, M.** [US/US]; 430 Spur 28, Danbury, TX 77534 (US). **KAUFFMAN, Vernon, E.** [US/US]; 1007 Lynn Circle, Friendswood, TX 77456 (US). **JONES, Bill, D.** [US/US]; 2602 Tampa St., Friendswood, TX 77546 (US).

(74) **DICKINSON, David, B.** et al. / etc.; Lundeen & Arismendi, LLP, P.O. Box 131144, Houston, TX 77219-1144 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **E21C 27/22 // E21B 10/12**

(11) **WO 02/066793** (13) A1

(21) PCT/SE02/00261

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100622-0 **23 Feb/fév 2001** SE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TOOL HEAD AND TOOL FOR UNDERCUTTING
• TETE PORTE-OUTILS ET OUTIL DE SOUS-CAVAGE

(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAVA, Peter** [SE/SE]; Högbovägen 19A, S-811 32 Sandviken (SE).

(74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) AU CA DE FI JP SE US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F01B**

(11) **WO 02/066794** (13) A2

(21) PCT/EP01/01900

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) de (26) de

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RECIPROCATING PISTON MACHINE
• MOTEUR A PISTON ALTERNATIF

(71) **MAN B & W DIESEL S/A** [DK/DK]; Teglholmsgade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Finn, Quordrup** [DK/DK]; Pileallé 5G, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) **MUNK, Ludwig**; Prinzregentenstr. 1, 86150 Augsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01L 1/02**

(11) **WO 02/066795** (13) A1

(21) PCT/EP02/00630

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 534.0 **17 Feb/fév 2001** DE **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A CYLINDER CRANKCASE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CARTER DE VILEBREQUIN DE CYLINDRE

(71) **DR. ING. H. C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GSCHWINDT, Werner** [DE/DE]; Mörikestrasse 8, 75447 Sternenfels (DE). **WASSERBACH, Thomas** [DE/DE]; Hebelstrasse 17, 75210 Keltern (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F01L 9/02**

(11) **WO 02/066796** (13) A1

(21) PCT/DE02/00522

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 698.3 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GAS EXCHANGE VALVE MECHANISM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEME DE SOUPAPE D'ECHANGE GAZEUX POUR 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) **GAESSLER, Hermann** [DE/DE]; Im Hoernle 14, 71665 Vaihingen (DE). **DIEHL, Udo** [DE/DE]; Alte Stuttgarter Str. 115, 70195 Stuttgart (DE). **MISCHKER, Karsten** [DE/DE]; Glockenturmstr. 18, 71229 Leonberg (DE). **WALTER, Rainer** [DE/DE]; Ludwig-Hofer-Str. 2, 74385 Pleidelsheim (DE). **SCHIEMANN, Juergen** [DE/DE]; Eichenweg 9, 71706 Markgroeningen (DE). **GROSSE, Christian** [DE/DE]; Oststr. 13, 70806 Kornwestheim (DE). **BEUCHE, Volker** [DE/DE]; Wiesbadener Str. 37, 70372 Stuttgart (DE). **REIMER, Stefan** [DE/DE]; Lembergerweg 2, 71706 Markgroeningen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F01L 9/04**

(11) **WO 02/066797** (13) A1

(21) PCT/EP01/11479

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 595.2 **17 Feb/fév 2001** DE **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTROMAGNETIC VALVE GEAR
• COMMANDE DE SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 Muenchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIF, Konrad** [DE/DE]; Lenbachallee 22, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) **BULLWEIN, Fritz**; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F01N 1/02, 7/08**

(11) **WO 02/066798** (13) A1

(21) PCT/SE02/00260

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100585-9 **21 Feb/fév 2001** SE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR DAMPING RESONANCE IN A CONDUIT
• APPAREIL D'AMORTISSEMENT DE RESONANCE DANS UN TUYAU

(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) **WAHLSTRÖM, Gert-Ove** [SE/SE]; Gjutegården 151, S-436 45 Askim (SE). **HENRIKSSON, Björn** [SE/SE]; Vaktmästaregången 12, S-413 18 Göteborg (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technological Development, Patent Department, CTP 06820, S-412 88 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01N 1/02**

(11) **WO 02/066799** (13) A1

(21) PCT/US02/04452

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,167 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AIR TURBINE FOR COMBUSTION ENGINE
• TURBINE A AIR POUR MOTEUR A COMBUSTION

(71, 72) **CUMMINGS, Craig** [US/US]; 2078 Prospector Avenue, Suite 2, Park City, UT 84060 (US). **SUTERA, Anthony, J.** [US/US]; 381 North Alpinhof Lane, Midway, UT 84049 (US).

(74) **COMPAGNI, Frank, W.** et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 700, 136 South Main Street, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01N 1/24**

(11) **WO 02/066800** (13) A1

(21) PCT/IT02/00077

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) NA01A000011 **13 Feb/fév 2001** IT **(13.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SOUNDPROOFING MATERIAL FOR EXHAUST SILENCERS THAT EXPANDS AT A CERTAIN TEMPERATURE
• MATERIAU D'INSONORISATION POUR SILENCIEUX DE REFOULEMENT SE DILATANT A UNE CERTAINE TEMPERATURE

(71) **KLEVERS ITALIANA S.R.L.** [IT/IT]; Loc. Squillace N. 25 Int. 6, I-80022 Arzano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESPOSITO, Gerardo, Ciro** [IT/IT]; Vico II Principe Umberto N. 4, I-80079 Procida (IT).

(74) **CIRILLO, Gennaro**; Studio Cirillo, Via Santa Lucia, N. 15, I-80132 Napoli (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] **F01N 3/035, 7/18**

(11) **WO 02/066801** (13) A1

(21) PCT/FR02/00641

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02354 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CLEANABLE DEVICE FOR DEPOLLUTING AN ENGINE EXHAUST GASES
• DISPOSITIF NETTOYABLE DE DEPOLLUTION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR

(71) **FAURECIA SYSTEMES D'ECHAPPEMENT** [FR/FR]; 2, rue Hennape, F-92000 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARC, Bertrand** [FR/FR]; 8, bis route de Montbéliard, F-25420 Courcelles-les-Montbeliard (FR).

(74) **JACOBSON, Claude** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01N 11/00, F02D 41/02**

(11) **WO 02/066802** (13) A1

(21) PCT/DE02/00478

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 720.9 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE 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) **SCHALLER, Johannes** [DE/DE]; Poststrasse 34, 71229 Leonberg (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01N 11/00, F02D 41/06**

(11) **WO 02/066803** (13) A1

(21) PCT/DE02/00479

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 182.0 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A TEMPERATURE VARIABLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UNE GRANDEUR DE TEMPERATURE

(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) **PLOTE, Holger** [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 20, 70736 Fellbach-Oeffingen (DE). **KRAUTTER, Andreas** [DE/DE]; Lortzingstrasse 9, 71711 Steinheim (DE). **WALTER, Michael** [DE/DE]; Johannes-Brahms-Strasse 8, 70806 Kornwestheim (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01P 3/20, 7/16, 3/12**

(11) **WO 02/066804** (13) A1

(21) PCT/FR02/00560

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02225 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR COOLING A HEAT ENGINE CONTROL ELEMENT
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UN ORGANE DE COMMANDE D'UN MOTEUR THERMIQUE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13,15, quai Alphone Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIBON, Olivier** [FR/FR]; 35, avenue Henri-Dunant, F-27400 Louviers (FR). **PANNIER, René** [FR/FR]; 37, rue du Général Galliéni, F-78220 Viroflay (FR). **REVERSEAU, Denis** [FR/FR]; 7, rue du Mont Ventoux, F-91940 Les Ulis (FR). **GOSSUIN, Régis** [FR/FR]; 3, avenue du docteur Jones, F-91000 Evry (FR).

(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault Technocentre, TCR AVA 0 56 - Sce 0267, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F02B 33/10**

(11) **WO 02/066805** (13) A1

(21) PCT/US02/03874

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,456 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AIR AND WATER COOLED OPPOSED CYLINDER AIRCRAFT ENGINE
• MOTEUR D'AEROPLANE, A CYLINDRES OPPOSES, REFROIDI PAR EAU ET PAR AIR

(71, 72) **NAGEL, William, S.** [US/US]; 1417 Sadler Road No. 104, Fernandina Beach, FL 32034 (US). **REID, Philip, L.** [US/US]; 400 S. Danzler Road, Duncan, SC 29334 (US).

(74) **STEWART, John, V.**; 1308 Henry Balch Drive, Orlando, FL 32810-4509 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **F02B 71/04, F01B 11/08, F01L 23/00, F15B 7/10**

(11) **WO 02/066806** (13) A1

(21) PCT/EP01/01907

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) de (26) de

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RECIPROCATING PISTON MACHINE
• MOTEUR A PISTON ALTERNATIF

(71) **MAN B & W DIESEL A/S** [DK/DK]; Teglholmsgade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Finn, Quordrup** [DK/DK]; Pileallé 5G, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) **MUNK, Ludwig**; Prinzregentenstr. 1, 86150 Augsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02B 71/04**

(11) **WO 02/066807** (13) A1

(21) PCT/EP01/01921

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) de (26) de

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RECIPROCATING PISTON ENGINE
• MOTEUR A PISTON ALTERNATIF

(71) **MAN B & W DIESEL A/S** [DK/DK]; Teglholmsgade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Finn, Quordrup** [DK/DK]; Pileallé 5G, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) **MUNK, Ludwig**; Prinzregentenstr. 1, 86150 Augsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02D 9/10, F02M 69/04**

(11) **WO 02/066808** (13) A1

(21) PCT/AT02/00050

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) A 286/2001 **22 Feb/fév 2001** AT **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INLET AIR THROTTLE VALVE WITH INTEGRATED FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PAPILLON D'ADMISSION D'AIR AVEC SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT INTEGRE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **BITTER ENGINEERING & SYSTEMTECHNIK GMBH** [AT/AT]; Burgstallstrasse 13, A-4523 NEUZEUG (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEER, Siegfried** [AT/AT]; Hausmanning 171/2, A-4560 KIRCHDORF/KREMS (AT).

(74) **BABELUK, Michael**; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 WIEN (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F02D 41/00**

(11) **WO 02/066809** (13) A2

(21) PCT/DE02/00671

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 822.1 **23 Feb/fév 2001** DE **(23.02.2001)**

(30) 101 10 726.9 **6 Mar/mar 2001** DE **(06.03.2001)**

(30) 101 14 312.5 **23 Mar/mar 2001** DE **(23.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SENSOR MOUNTED IN AN INJECTION LINE LEADING TO AN INJECTION VALVE IN A DIRECT-INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DETECTEUR PLACE SUR LA CONDUITE D'INJECTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE, CETTE CONDUITE ABOUTISSANT A UNE 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) **DEML, Ulrich** [DE/DE]; Sonnenstr. 1, 93138 Lappersdorf (DE). **FRIMBERGER, Manfred** [DE/DE]; Hofmarkstr. 6, 84061 Kläham (DE). **AUMER, Andreas** [DE/DE]; Dorfstr. 8, 93191 Rettenbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F02D 41/06**

(11) **WO 02/066810** (13) A1

(21) PCT/AU02/00175

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3195 **20 Feb/fév 2001** AU **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENGINE STARTING METHOD
• PROCEDE DE DEMARRAGE DE MOTEUR

(71) **ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY LIMITED** [AU/AU]; 1 Whipple Street, Balcatta, W.A. 6021 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WORTH, David, Richard** [GB/AU]; 21 William Street, Shenton Park, W.A. 6008 (AU). **PRICE, Stuart, Graham** [AU/AU]; 28 Kennard Street, Kensington, W.A. 6151 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Level 21, Allendale Square, 77 St Georges Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F02D 41/14, 41/02, F01N 3/08**

(11) **WO 02/066811** (13) A1

(21) PCT/EP02/00837

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 270.8 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A SPARK IGNITION ENGINE THAT IS CAPABLE OF RUNNING LEAN AND OF STRATIFIED CHARGING
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN MOTEUR A ALLUMAGE COMMANDE POUVANT ETRE A MELANGE PAUVRE ET A CHARGE STRATIFIEE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring 33, 38518 Gifhorn (DE). **ZILLMER, Michael** [DE/DE]; Im Schrotmorgen 18, 38173 Sickte (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F02D 41/14**

(11) **WO 02/066812** (13) A1

(21) PCT/IB02/00540

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) BO2001A000100 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** IT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR ESTIMATION OF THE AIR QUANTITY IN THE INTAKE AND EXHAUST MANIFOLD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH EGR
• PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LA QUANTITE D'AIR SE TROUVANT DANS LES TUBULURES D'ADMISSION ET D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN DISPOSITIF RGE

(71) **BMC S.R.L.** [IT/IT]; Via Roslè, 115, I-40059 Medicina (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGAMI, Gaetano** [IT/IT]; Via Roslè, 1001, I-40059 Medicina (IT).

(74) **AGAZZANI, Giampaolo**; Agazzani & Associati S.r.l., Via dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F02D 41/38**

(11) **WO 02/066813** (13) A1

(21) PCT/JP02/01438

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42778 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(30) 2001-62851 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** JP

(30) 2001-86722 **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FUEL INJECTION CONTROL METHOD FOR DIESEL ENGINE AND REGENERATIVE CONTROL METHOD FOR EXHAUST GAS AFTER TREATMENT DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR DIESEL ET PROCEDE DE COMMANDE DE REGENERATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT APRES UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT

(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) **TASHIRO, Yoshihisa** [JP/JP]; c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8, Tuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501 (JP). **IMAI, Takehito** [JP/JP]; c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8, Tuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501 (JP). **SUZUKI, Tsuneo** [JP/JP]; c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8, Tuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501 (JP). **OCHI, Naofumi** [JP/JP]; c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8, Tuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501 (JP). **GABE, Masashi** [JP/JP]; c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8, Tuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501 (JP).

(74) **OGAWA, Shin-ichi** et al. / etc.; Ogawa Noguchi & Saika International Patent Office, Akiyama Building, 22-13, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02G**

(11) **WO 02/066814** (13) A2

(21) PCT/US01/50050

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/241,996 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REGENERATIVE COMBUSTION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMBUSTION REGENERATEUR

(71) **BECHTEL BWXT IDAHO, LLC** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(72) **WEST, Phillip, B.**; 2025 Claredot Drive, Idaho Falls, ID 83402 (US).

(74) **CHRISTIAN, Stephen, R.**; Bechtel Bwxt Idaho LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02M**

(11) **WO 02/066815** (13) A2

(21) PCT/US02/04946

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,647 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/883,695 **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FUEL DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71, 72) **EKSTAM, Charles, L.** [US/US]; 1230 Duane Swift Parkway, Jefferson City, MO 65109 (US).

(74) **KEPLER, John, W.** et al. / etc.; JOHNS, FJELDSTAD, KRISTEN, SUELTHAUS & WALSH, 7733 Forsyth Blvd., 12th Floor, St Louis, MI 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F02M 25/07, F16K 31/04**

(11) **WO 02/066816** (13) A1

(21) PCT/DE02/00565

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 043.3 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SELF-CLEANING VALVES IN AIR ENTRY OR WASTE GAS SYSTEMS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• SOUPAPES AUTONETTOYANTES POUR SYSTEME D'ADMISSION D'AIR OU DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Suttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUSE, Ralph** [DE/DE]; Luikenweg 6, 71334 Waiblingen (DE).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 51/02**

(11) **WO 02/066817** (13) A1

(21) PCT/CN02/00086

(22) **10 Feb/fév 2002 (10.02.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01103954.X **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** CN

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTRICALLY OPERATED FUEL INJECTION APPARATUS

- APPAREIL D'INJECTION DE CARBURANT COMMANDE ELECTRIQUEMENT

(71, 72) **XI, Daguang** [CN/CN]; Tianjin Internal Combustion Engine Research Institute, Tianjin University, 92 Weijin Road, Nankai District, Tianjin 300072 (CN). **CAO, Songling** [CN/CN]; c/o Ms Cao Jinling, 11 Liuheli, Daxinggong, Nanjing, Jiangsu 210002 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **F02M 51/06, 51/00, 61/16**

(11) **WO 02/066818** (13) A1

(21) PCT/DE02/00644

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 464.1 **22 Feb/fév 2001** DE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER, Dieter** [DE/US]; 4900 Palm Boulevard, Isle of Palms, 29451 (US).

(81) CN CZ JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 61/14**

(11) **WO 02/066819** (13) A1

(21) PCT/DE02/00624

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 194.4 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEALING DEVICE A FUEL INJECTION VALVE
- DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, 71706 Markgroeningen (DE). **POHLMANN, Jens** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 69/3, 71701 Schwieberdingen (DE). **BESEMER, Achim** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 52, 71229 Leonberg-Hoefingen (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 61/14**

(11) **WO 02/066820** (13) A1

(21) PCT/DE02/00626

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 195.2 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(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) **HANS, Waldemar** [DE/DE]; Adam-Krafft-Strasse 7 F, 96050 Bamberg (DE).

(81) CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 61/14**

(11) **WO 02/066821** (13) A1

(21) PCT/DE02/00643

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 190.1 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HOLD-DOWN METAL PLATE FOR SECURING A FUEL INJECTION VALVE
- TOLE DE RETENUE PERMETTANT DE FIXER UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(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) **KROME, Juergen** [DE/DE]; Stangendorfer Strasse 3, 74366 Kirchheim (DE). **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, 71706 Markgroeningen (DE). **POHLMANN, Jens** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 69/3, 71701 Schwieberdingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 61/14**

(11) **WO 02/066822** (13) A1

(21) PCT/DE02/00660

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 466.8 **22 Feb/fév 2001** DE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPENSATION ELEMENT FOR A FUEL INJECTION VALVE
- ELEMENT DE COMPENSATION POUR SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, 71706 Markgroeningen (DE). **MAIER, Martin** [DE/DE]; Meisenweg 11, 71696 Möglingen (DE).

(81) CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 61/16, F16L 37/088**

(11) **WO 02/066823** (13) A1

(21) PCT/DE02/00371

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 201.0 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CLAMPING ASSEMBLY
- MODULE DE SERRAGE

(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) **NIESLONY, Markus** [DE/DE]; Schulstrasse 12/1, 73084 Salach (DE).

(81) BR CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 69/08, 67/12, 51/06, 61/08, 61/04**

(11) **WO 02/066824** (13) A2

(21) PCT/US02/03459

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,993 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AIR ASSIST FUEL INJECTOR
- INJECTEUR DE CARBURANT A ASSISTANCE PNEUMATIQUE

(71) **SYNERJECT, LLC** [US/US]; 201 Enterprise Drive, Newport News, VA 23603 (US).

(72) **BERNDT, Carsten**; 405 Bridge Crossing, Yorktown, VA 23692 (US).

(74) **COOLEY GODWARD LLP**; Attn: Patent Group, One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02M 69/46, 61/14, 61/16**

(11) **WO 02/066825** (13) A1

(21) PCT/DE02/00625

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 193.6 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FIXING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GMELIN, Karl** [DE/DE]; Eichendorffweg 5, 74223 Flein (DE).

(81) JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 69/46, 61/14**

(11) **WO 02/066826** (13) A1

(21) PCT/DE02/00640

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 203.7 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FIXING CLIP AND METHOD FOR ASSEMBLY OF A FUEL INJECTION VALVE
• ETIRER DE MONTAGE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GMELIN, Karl** [DE/DE]; Eichendorffweg 5, 74223 Flein (DE).

(81) CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 69/46**

(11) **WO 02/066827** (13) A1

(21) PCT/DE02/00645

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 467.6 **22 Feb/fév 2001** DE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FIXING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, 71706 Markgroeningen (DE).

(81) CN CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F03B 13/12, 17/06**

(11) **WO 02/066828** (13) A1

(21) PCT/NO02/00060

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) no (26) en

(30) 2001 0737 **13 Feb/fév 2001** NO **(13.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR PRODUCTION OF ENERGY FROM CURRENTS IN BODIES OF WATER, A FOUNDATION, AND A METHOD FOR THE INSTALLATION OF THE APPARATUS.
• APPAREIL DESTINE A LA PRODUCTION D'ENERGIE A PARTIR DE COURANTS DANS L'EAU EN ECOULEMENT ET PROCEDE D'INSTALLATION DE L'APPAREIL

(71) **HAMMERFEST STRÖM AS** [NO/NO]; ROSSMOLLGATA 50, N-9613 HAMMERFEST (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSEN, Harald** [NO/NO]; Neptunv. 18, N-9600 Hammerfest (NO). **BEKKEN, Björn** [NO/NO]; Nedre Dalg. 15, N-4013 Stavanger (NO).

(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O.Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F03B 13/22, E02B 9/08**

(11) **WO 02/066829** (13) A1

(21) PCT/NO02/00040

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) no (26) en

(30) 2001 0673 **9 Feb/fév 2001** NO **(09.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WAVE-POWERED GENERATOR DEVICE
• DISPOSITIF GENERATEUR ENTRAINE PAR LA HOULE

(71) **MILJØ-PRODUKTER AS** [NO/NO]; Strandg. 151, N-5527 HAUGESUND (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Egil** [NO/NO]; Strandg. 54, N-5528 HAUGESUND (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-4302 SANDNES (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F04B**

(11) **WO 02/066830** (13) A2

(21) PCT/BR02/00027

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PI 0100781-5 **21 Feb/fév 2001** BR **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RECIPROCATING COMPRESSOR WITH A LINEAR MOTOR
• COMPRESSEUR VOLUMETRIQUE ALTERNATIF A MOTEUR LINEAIRE

(71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. EMBRACO** [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard** [BR/BR]; Rua Orestes Guimarães, 904, CEP-89204-060 Joinville, SC (BR). **PUFF, Rinaldo** [BR/BR]; Rua Jaó, 280, CEP-89220-160 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93, 7th floor, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F04B 27/08**

(11) **WO 02/066831** (13) A1

(21) PCT/JP01/05490

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-045237 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPRESSOR
• COMPRESSEUR

(71) **ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION** [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAZAHAYA, Yukio** [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **KISO, Norikatsu** [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **MATSUDA, Keiichi** [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **ENOKIDO, Shoichi** [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **TANABE, Hiromichi** [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **SHIMADA, Masahito** [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **ISHIDA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(74) **ONUKI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiyamasu Building 5th floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F04B 39/10**

(11) **WO 02/066832** (13) A1

(21) PCT/JP02/01424

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41878 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING VALVE PLATE FOR COMPRESSOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE PORTE-SOUPAPE POUR COMPRESSEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI** [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Hirohiko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **HIROTA, Suguru** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **SHIBATA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **KONDO, Takeshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **HATTORI, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **TOKUNAGA, Eiji** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **FUKANUMA, Tetsuhiko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **HASHIMOTO, Masakazu** [JP/JP]; c/o TOKYU CO., LTD., 1-60, Yono, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0146 (JP). **YOSHINO, Hiromi** [JP/JP]; c/o TOKYU CO., LTD., 1-60, Yono, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0146 (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) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F04B 43/12**

(11) **WO 02/066833** (13) A1

(21) PCT/DK02/00113

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00277 **20 Feb/fév 2001** DK **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HOSE PUMP
• POMPE A TUYAUX

(71) **N.E. HOLM A/S** [DK/DK]; 45 Blokken, DK-3460 Birkerød (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLM, Niels, Erik** [DK/DK]; 10B Julmosevej, DK-3460 Birkerød (DK). **LINNEBJERG, Steven** [DK/DK]; 16 Strøvej, DK-3320 Skævinge (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; 33 H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F04B 45/047, H01M 12/06**

(11) **WO 02/066834** (13) A1

(21) PCT/JP02/01505

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45804 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ACTUATOR DEVICE FOR FORCE-FEEDING AIR, AND AIR FORCE-FEED TYPE AIR CELL
• DISPOSITIF ACTUATEUR POUR L'AMENEE D'AIR SOUS PRESSION, ET CELLULE PNEUMATIQUE DU TYPE A AMENEE D'AIR SOUS PRESSION

(71) **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YASUDA, Hisafumi** [JP/JP]; 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F04B 49/00**

(11) **WO 02/066835** (13) A1

(21) PCT/CN02/00039

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01 2 11714.5 **19 Feb/fév 2001** CN **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD FOR MONITORING A PUMP AND A PUMP USING THE METHOD
• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE POMPE ET POMPE UTILISANT CE PROCEDE

(71, 72) **LI, Donggui** [CN/CN]; No. 100 Shengli Road, Xigang District, Dalian City, Liaoning 116021 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; Vantone New World Plaza, 8th Floor, 2 Fuchengmenwai Street8, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F04C 18/08, 23/00, 18/16**

(11) **WO 02/066836** (13) A1

(21) PCT/CH02/00106

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 332/01 **23 Feb/fév 2001** CH **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ROTARY PISTON MACHINE FOR COMPRESSIBLE MEDIA
• MACHINE A PISTON ROTATIF POUR FLUIDES COMPRESSIBLES

(71) **ATELIERS BUSCH S.A.** [CH/CH]; Zone Industrielle, CH-2906 Chevenez (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECHER, Ulrich** [DE/CH]; 4, rue des Baîches, CH-2900 Porrentruy (CH).

(74) **GANGUILLET, Cyril** et al. / etc.; ABREMA Agence Brevets et Marques Ganguillet & Humphrey, 16, avenue du Théâtre, c.p. 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04D 29/04, 13/06, 3/02, A61M 1/10**

(11) **WO 02/066837** (13) A1

(21) PCT/EP02/01740

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 810.8 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR AXIALLY CONVEYING FLUIDS
• DISPOSITIF DE TRANSPORT AXIAL DE LIQUIDES

(71) **BERLIN HEART AG** [DE/DE]; Wiesenweg 10, 12247 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NÜSSER, Peter** [DE/DE]; Wustrower Strasse 23, 13051 Berlin (DE). **MÜLLER, Johannes** [DE/DE]; Güntzelstrasse 63, 10717 Berlin (DE). **PETERS, Hans-Erhard** [DE/DE]; Lychener Strasse 33, 10437 Berlin (DE). **MÜLLER, Jörg** [DE/DE]; Paul-Robeson-Strasse 36, 10439 Berlin (DE). **NEUMANN, Werner** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 92, 12247 Berlin (DE). **GRAICHEN, Kurt** [DE/DE]; Boyenstrasse 44, 10115 Berlin (DE). **ARNDT, Andreas** [DE/DE]; Arndtstrasse 98, 12489 Berlin (DE).

(74) **GULDE, Klaus W.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, 10117 Berlin, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04D 29/42, 29/66, 29/70**

(11) **WO 02/066838** (13) A1

(21) PCT/EP02/01739

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 815.9 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR AXIALLY CONVEYING BODY FLUIDS
• DISPOSITIF DE TRANSPORT AXIAL DE LIQUIDES CORPORELS

(71) **BERLIN HEART AG** [DE/DE]; Wiesenweg 10, 12247 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NÜSSER, Peter** [DE/DE]; Wustrower Strasse 23, 13051 Berlin (DE). **MÜLLER, Johannes** [DE/DE]; Güntzelstrasse 63, 10717 Berlin (DE). **PETERS, Hans-Erhard** [DE/DE]; Lychener Strasse 33, 10437 Berlin (DE). **MÜLLER, Jörg** [DE/DE]; Paul-Robeson-Strasse 36, 10439 Berlin (DE). **KILIC, Ali** [DE/DE]; Grossbeerenstrasse 95, 10963 Berlin (DE). **GRAICHEN, Kurt** [DE/DE]; Boyenstrasse 44, 10115 Berlin (DE). **RIES, Dietmar** [DE/DE]; Eldenaer Strasse 28 A, 10247 Berlin (DE). **WUNDERLICH, Klaus** [DE/DE]; Palmzeile 42, 14129 Berlin (DE).

(74) **GULDE, Klaus W.** et al. / etc.; Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Zeebig & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04F 5/02**

(11) **WO 02/066839** (13) A1

(21) PCT/RU01/00473

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001104496 **20 Feb/fév 2001** RU **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DOWNHOLE JET UNIT FOR TESTING AND COMPLETING WELLS
• DISPOSITIF A JET DE FOND DE TROU POUR TESTER ET METTRE EN VALEUR DES PUITS

(71) **KOSANYAK, Ivan Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Nikolaya Chaplina, 123-159, Tjumen, 625031 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KHOMYNETS, Zinoviy Dmitrievich** [UA/UA]; ul. Vilshanetskaya, 33, Tismenitsa, Ivano-Frankovskaya obl., 77400 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04F 5/54**

(11) **WO 02/066840** (13) A1

(21) PCT/RU01/00459

(22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001104495 **20 Feb/fév 2001** RU **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DOWNHOLE JET UNIT FOR TESTING AND COMPLETING WELLS
• DISPOSITIF A JET DE FOND DE TROU POUR TESTER ET METTRE EN VALEUR DES PUITS

(71) **KOSANYAK, Ivan Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Nikolaya Chaplina, 123-159, Tjumen, 625031 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KHOMYNETS, Zinoviy Dmitrievich** [UA/UA]; ul. Vilshanetskaya, 33, Tismenitsa, Ivano-Frankovskaya obl., 77400 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F15B 11/02**

(11) **WO 02/066841** (13) A1

(21) PCT/JP02/01378

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-042082 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HYDRAULIC CIRCUIT OF CONSTRUCTION MACHINERY
• CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR MATERIEL DE TRAVAUX PUBLICS

(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) **ARIGA, Nobuei** [JP/JP]; 7-403, Chiyoda House, 1828, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). **SUGIYAMA, Genroku** [JP/JP]; 3-10-19, Matsuba, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043 (JP). **TANAKA, Hideaki** [JP/JP]; 2-9-29, Ottominami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP). **TOYOOKA, Tsukasa** [JP/JP]; 374-126, Yamano, Ogawa-machi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-3413 (JP). **EGASHIRA, Masaki** [JP/JP]; 7-303, Chiyoda House, 1828, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). **OOKI, Takatoshi** [JP/JP]; 8-203, Chiyoda House, 1828, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP).

(74) **TAKE, Kenjiro** et al. / etc.; Kashiwaya Bldg., 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F15B 13/04**

(11) **WO 02/066842** (13) A1

(21) PCT/EP02/00792

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 532.4 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISTRIBUTING VALVE FOR THE LOAD-INDEPENDENT CONTROL OF A HYDRAULIC CONSUMER IN TERMS OF DIRECTION AND SPEED
• DISTRIBUTEUR POUR LA COMMANDE INDEPENDANTE DE LA CHARGE D'UN CONSOMMATEUR HYDRAULIQUE EN CE QUI CONCERNE LA DIRECTION ET LA VITESSE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, 97816 Lohr am Main (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BÜTTNER, Peter** [DE/DE]; Neubrunnenstrasse 2, 97816 Lohr am Main (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F15B 15/14, B30B 15/00**

(11) **WO 02/066843** (13) A1

(21) PCT/EP01/01947

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A DEVICE FOR GUIDING A PLUNGER OF A JACK
• DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN PLONGEUR DE VERIN

(71) **RONFLETTE S.A.** [LU/LU]; 32, rue A. Neyen, L-2233 Luxembourg (LU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEFANI, Franco** [IT/IT]; Via P. Ferrari, 1, I-41049 Sassuolo (IT).

(74) **GOTRA, Stefano**; Bugnion S.p.A, Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16B 1/00, C22F 1/00, F16B 19/06, 19/04**

(11) **WO 02/066844** (13) A1

(21) PCT/DE02/00466

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 956.2 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ASSEMBLING ELEMENT FOR CONNECTING TWO OBJECTS, ESPECIALLY TWO DEVICE PARTS
• ELEMENT DE MONTAGE DESTINE A LA LIAISON DE DEUX OBJETS, NOTAMMENT DE DEUX PIECES D'UN APPAREIL

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZEININGER, Heinz** [DE/DE]; Tannenstr. 6, 90587 Obermichelbach (DE). **KAUTZ, Stefan** [DE/DE]; Mühlweg 3, 90607 Rückersdorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F16B 13/00, 13/12**

(11) **WO 02/066845** (13) A1

(21) PCT/GB02/00736

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104144.1 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A FIXING PLUG
• CHEVILLE DE FIXATION

(71) **TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED** [GB/GB]; Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEPWORTH, Paul, Steabben** [GB/GB]; Stoneygate, Warwicks Bench Lane, Guildford, Surrey GU1 3TP (GB).

(74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F16B 21/02**

(11) **WO 02/066846** (13) A1

(21) PCT/FR02/00555

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02181 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HOLDING DEVICE FOR FIXING A CAR BODY ELEMENT TO THE STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE
• AGRAFE DE FIXATION D'UN ELEMENT DE CARROSSERIE SUR LA STRUCTURE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A.** [FR/FR]; 65-71, boulevard du Château, F-92200 Nevilly-sur-Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERROT, Philippe** [FR/FR]; 7, rue de l'étang, F-25200 Montbeliard (FR).

(74) **JACOBSON, Claude** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16D 3/38**

(11) **WO 02/066847** (13) A1

(21) PCT/EP01/15296

(22) **22 Dec/déc 2001 (22.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 605.3 **17 Feb/fév 2001** DE **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLANGE DRIVER FOR UNIVERSAL JOINTS
• ENTRAINEUR A BRIDE POUR JOINTS DE CARDAN

(71) **SPICER GELENKWELLENBAU GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westendhof 5-9, 45013 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERLMANN, Nikolaus, Martin** [DE/DE]; Hohestrasse 17, 40213 Düsseldorf (DE).

(74) **HARWARDT, Günther** et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F16D 3/38**

(11) **WO 02/066848** (13) A1

(21) PCT/EP02/00354

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 606.1 **17 Feb/fév 2001** DE **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLANGE SUPPORT
• ENTRAINEUR A BRIDE

(71) **SPICER GELENKWELLENBAU GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westendhof 5-9, 45013 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERLMANN, Nikolaus, Martin** [DE/DE]; Hohestrasse 17, 40213 Düsseldorf (DE).

(74) **HARWARDT, Günther** et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F16D 3/38**

(11) **WO 02/066849** (13) A1

(21) PCT/EP02/00361

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 307.0 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLANGE DRIVER
• ENTRAINEUR A BRIDE

(71) **SPICER GELENKWELLENBAU GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westendhof 5-9, 45013 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERLMANN, Nikolaus, Martin** [DE/DE]; Hohestrasse 17, 40213 Düsseldorf (DE).

(74) **HARWARDT, Günther** et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F16D 23/06, F16H 3/78**

(11) **WO 02/066850** (13) A1

(21) PCT/SE02/00247

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100453-0 **13 Feb/fév 2001** SE **(13.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYNCHRONIZATION DEVICE OF LOCKING RING TYPE
• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE TYPE A BAGUE DE BLOCAGE

(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) **ALFREDSSON, Sverker** [SE/SE]; Mastgatan 7, S-421 53 Västra Frölunda (SE).

(74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB** et al. / etc.; P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F16D 23/12, F02N 11/04**

(11) **WO 02/066851** (13) A1

(21) PCT/DE01/04852

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 477.3 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTIFUNCTIONAL CLUTCH ACTUATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE MULTIFONCTION

(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) **WOERNLE, Christoph** [DE/DE]; An den Buhnen 8, 18119 Rostock (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16D 55/28, 55/36, 55/34, 55/40, 65/44, 65/12**

(11) **WO 02/066852** (13) A1

(21) PCT/CA02/00217

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,865 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BRAKE WEAR COMPENSATOR
• COMPENSATEUR D'USURE DE FREINS

(71) **GROUP NEWTECH INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 779 Boulevard Industriel, Blainville, Québec J7C 3V3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANCOURT, Yvon** [CA/CA]; 22 Hombourg, Lorraine, Québec J6Z 4N2 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **F16D 65/12, 65/10, C25D 11/36**

(11) **WO 02/066853** (13) A1

(21) PCT/JP02/01463

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47835 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ROTATING BRAKE MEMBER OF BRAKING DEVICE FOR VEHICLE AND METHOD FOR ANTIRUST TREATMENT THEREOF
• ELEMENT DE FREIN ROTATIF D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE POUR VEHICULE ET PROCEDE DE TRAITEMENT ANTIROUILLE DE CE DERNIER

(71) **KIRIU CORPORATION** [JP/JP]; 124, Aioi-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP). **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEHARA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Ashikaga Factory of KIRIU CORPORATION, 2, Omataminami-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0142 (JP). **NAGASHIMA, Nobuaki** [JP/JP]; c/o Ashikaga Factory of KIRIU CORPORATION, 2, Omataminami-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0142 (JP). **HATASAKI, Kosuke** [JP/JP]; c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **KAWAGOSHI, Ryosuke** [JP/JP]; c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **MURATA, Motoharu** [JP/JP]; c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(74) **SHIGA, Fujiya**; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16F 1/32**

(11) **WO 02/066854** (13) A1

(21) PCT/NL02/00113

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017427 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** NL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • sEAF SPRING, AND ELECTROMAGNETIC ACTUATOR PROVIDED WITH A LEAF SPRING
• RESSORT A LAMES ET VERIN ELECTROMAGNETIQUE POURVU DE CE RESSORT A LAMES

(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiquée

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakersstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERKHOFF, Arthur, Perry** [NL/NL]; Prins Hendrikplein 6, NL-2518 JA The Hague (NL). **LEMMEN, Rene, Louis, Christiaan** [NL/NL]; Kerklaan 91, NL-2282 CG Rijswijk (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR KZ LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16F 1/38**

(11) **WO 02/066855** (13) A1

(21) PCT/EP02/00878

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 996.6 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BEARING COMPONENT

• COMPOSANT DE PALIER

(71) **BENTELER AUTOMOBILTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSMANN, Markus** [DE/DE]; Dr. Voss Str. 1, 33165 Lichtenau (DE).

(74) **BOCKERMANN, Rolf** et al. / etc.; Bergstr. 159, 44791 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16F 9/00, B60G 13/06**

(11) **WO 02/066856** (13) A1

(21) PCT/KR02/00255

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8061 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** KR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SHOCK ABSORBER
• AMORTISSEUR

(71, 72) **PARK, Chong-Kwan** [KR/KR]; Ba-801, Dongshin Apt., 902-8, Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-859 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16F 9/32**

(11) **WO 02/066857** (13) A2

(21) PCT/EP02/01769

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 246.0 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PISTON WITH SUPPORTING CONNECTOR ELEMENTS FOR A PISTON-CYLINDER ARRANGEMENT, ESPECIALLY A SHOCK ABSORBER PISTON
• PISTON COMPORTANT DES NERVURES DE SUPPORT POUR UN ENSEMBLE PISTON-CYLINDRE, NOTAMMENT PISTON D'AMORTISSEUR

(71) **GKN SINTER METALS GMBH** [DE/DE]; Krebsöge 10, 42477 Radevormwald (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAY, Ewald** [DE/DE]; Annaberger Strasse 242, 53175 Bonn (DE).

(74) **MAXTON & LANGMAACK**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16F 9/44**

(11) **WO 02/066858** (13) A1

(21) PCT/ES01/00068

(22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**

(25) es (26) es

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ADJUSTABLE SHOCK ABSORBER
• AMORTISSEUR REGLABLE

(71) **QUINTON HAZELL ESPAÑA, S.A.** [ES/ES]; Gasteiz, 8, E-01400 Areta-llodio (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASTON ZARAZAGA, Manuel** [ES/ES]; Uresaranse, 6 B, 2º Izda., E-48630 Gorliz (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16G 5/16**

(11) **WO 02/066859** (13) A1

(21) PCT/US02/02026

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,037 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLEXIBLE DRIVING RING BELT
• COURROIE A ANNEAU D'ENTRAINEMENT FLEXIBLE

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) **YUAN, Jing**; 238 Woodview Court #246, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) **THURNAU, Jeffrey** et al. / etc.; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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] **F16G 15/04 // B63B 21/20**

(11) **WO 02/066860** (13) A1

(21) PCT/SE01/00384

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A CONNECTING LINK AND USE THEREOF
• MANILLE D'ASSEMBLAGE ET SON UTILISATION

(71) **SCANA RAMNÄS AB** [SE/SE]; S-730 60 Ramnäs (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANDIN, Olle** [SE/SE]; Spjutbostigen 8, S-738 32 Norberg (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 3/42**

(11) **WO 02/066861** (13) A1

(21) PCT/AU02/00177

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3303 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** AU

(30) PR 3304 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PITCH TRANSFER GEAR AND TRANSMISSIONS
• ENGRENAGE DE TRANSFERT DE PAS ET TRANSMISSIONS

(71) **AIMBRIDGE PTY LTD** [AU/AU]; Level 9, 161 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLMOT, Eric** [AU/AU]; 1 Ryde Avenue, Mount Eliza, Victoria 3930 (AU). **ELLIS, David** [AU/AU]; 2 Sonia Road, Carrum Downs, Victoria 3201 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F16H 3/74**

(11) **WO 02/066862** (13) A1

(21) PCT/JP02/01618

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-048735 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLUID CONTROLLED CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU ET COMMANDEE PAR UN FLUIDE

(71, 72) **UCHIDA, Tomio** [JP/JP]; Dai3parkmansion Room301, 48-9 Tagara 4-Chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0073 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 15/10**

(11) **WO 02/066863** (13) A1

(21) PCT/IT02/00088

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) BG2001A000004 **21 Feb/fév 2001** IT **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FRICTION-TYPE SPEED CHANGE TRANSMISSION
• TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSE DE TYPE A FRICTION

(71, 72) **POETA, Rolando** [IT/IT]; Piazza Affari, 20, I-24040 Verdellino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **F16H 15/50**

(11) **WO 02/066864** (13) A1

(21) PCT/RU01/00184

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001104603 **21 Feb/fév 2001** RU **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INERTIAL VARIATOR
• VARIATEUR A INERTIE

(71, 72) **RABINOVICH, Ilya Zeidovich** [RU/RU]; ul. Pskovskaya, 6-3, St. Petersburg, 190008 (RU).

(81) AU BA BG BR CA CN CU GB GE HR HU ID IL IN JP KP KR LT LV MK MX NO PL PT RO SE SG SI SK TR US UZ VN YU.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16H 15/50, 61/02**

(11) **WO 02/066865** (13) A1

(21) PCT/RU01/00066

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PLANETARY DISK-TYPE VARIATOR
• VARIATEUR PLANETAIRE A DISQUES

(71) **SEEBA - ENERGIESYSTEME GMBH** [DE/DE]; Tielger Allee 60, 32351 Stemwede (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GULIA, Nurbei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Masterkova, 3-146, Moscow, 109280 (RU).

(74) **OOO PATENTNO-PRAVOVAYA FIRMA "JUS"**; a/ya 184, Moscow, 103009 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 25/20, 61/28**

(11) **WO 02/066866** (13) A1

(21) PCT/DE02/00542

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 852.8 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR ACTUATING THE SELECTOR SHAFT OF A MANUALLY SHIFTED TRANSMISSION
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN ARBRE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION

(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) **NORUM, Viggo, L.** [NO/NO]; Musikklokka 15, N-3612 Kongsberg (NO).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG**; Ege, Guido, 77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 55/22, 1/16**

(11) **WO 02/066867** (13) A1

(21) PCT/AU02/00178

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3304 **23 Feb/fév 2001** AU **(23.02.2001)**

(30) PR 3303 **23 Feb/fév 2001** AU **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WORM GEAR AND TRANSMISSIONS
• ROUE À VIS ET TRANSMISSIONS

(71) **AIMBRIDGE PTY LTD** [AU/AU]; 9th Floor, 161 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLMOT, Eric** [AU/AU]; 1 Ryde Avenue, Mount Eliza, Victoria 3930 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F16H 61/00**

(11) **WO 02/066868** (13) A1

(21) PCT/US02/04342

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,082 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(30) 60/269,086 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(30) 60/303,213 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MECHATRONICS PRESSURE SENSOR AND CONTACT
• CAPTEUR DE PRESSION MECATRONIQUE ET CONTACT

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **THORUM, Michael, D.**; 880 Merritt Avenue, Lake Orion, MI 48362 (US). **GANDER, Helmut**; 4756 Carrington Drive, Rochester, MI 48306 (US).

(74) **SLENZAK, Laura**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.

(81) DE JP.

---

(51)[7] **F16H 61/40, B60K 17/10**

(11) **WO 02/066869** (13) A1

(21) PCT/JP02/01436

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041913 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POWER UNIT
• BLOC-MOTEUR

(71) **SAUER-DANFOSS DAIKIN LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANI, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o SAUER-DANFOSS EDAIKIN LTD. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16H 63/20, 63/30**

(11) **WO 02/066870** (13) A1

(21) PCT/DE02/00577

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 990.2 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** DE

(30) 101 15 056.3 **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)** DE

(30) 101 15 055.5 **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)** DE

(30) 101 19 879.5 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** DE

(30) 101 26 263.9 **29 May/mai 2001 (29.05.2001)** DE

(30) 101 27 323.1 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** DE

(30) 101 41 610.5 **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSMISSION
• TRANSMISSION

(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) **NORUM, Viggo, L.** [NO/NO]; Musikklokka 15, N-3612 Kongsberg (NO). **LEIN, Lars** [NO/NO]; Prahmsgt. 44, N-3613 Kongsberg (NO). **HUSEBY, Geir** [NO/NO]; Sand, N-3320 Vestfossen (NO). **HIRT, Gunter** [DE/NO]; Gutes Gate 18 a, N-3625 Kongsberg (NO). **BERGER, Reinhard** [DE/DE]; Sasenweg 6, 77815 Bühl (DE). **BÜNDER, Carsten** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 75, 77830 Bühlertal (DE). **SEREBRENNIKOV, Boris** [RU/DE]; Burgweg 27, 77815 Bühl (DE). **METZGER, Jörg** [DE/DE]; Wintereckweg 1, 77830 Bühlertal (DE). **FISCHER, Robert** [DE/DE]; Fichtenstrasse 16, 77815 Bühl (DE). **POLLAK, Burkhard** [DE/DE]; Im Eichert 5, 77815 Bühl (DE). **AHNERT, Gerd** [DE/DE]; Holunderweg 1, 77880 Sasbach (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG**; Guido EGE, 77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16J 15/00, 15/34, F04D 29/12**

(11) **WO 02/066871** (13) A1

(21) PCT/EP02/00452

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 013.6 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LIQUID SEAL SYSTEM
• SYSTEME D'ETANCHEITE

(71) **BURGMANN DICHTUNGSWERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLLINGER, Rudolf** [DE/DE]; Hauptstrasse 10, 82549 Königsdorf (DE). **ZIEGENBEIN, Dieter** [DE/DE]; Dompfaffenweg 19R, 82538 Geretsried (DE). **CZEIZNER, Stefan** [DE/DE]; Steiner-Ring 10, 82538 Geretsried (DE).

(74) **SCHMIDT, Horst**; Siegfriedstrasse 8, 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 PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **F16K 31/122, F25B 1/053, 41/04**

(11) **WO 02/066872** (13) A1

(21) PCT/JP01/01239

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SELF-CONTAINED REGULATING VALVE, AND COMPRESSION TYPE REFRIGERATING MACHINE HAVING THE SAME
• SOUPAPE REGULATRICE AUTONOME ET MACHINE REFRIGERANTE A COMPRESSION DOTEE DE CETTE DERNIERE

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEDA, Kenji** [JP/JP]; c/o Takasago Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).

(74) **MITSUISHI, Toshiro** et al. / etc.; Mitsuishi Law and Patent Office, Nihontanpahosokaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

---

(51)[7] **F16K 31/40 // 11/24, F15B 13/043**

(11) **WO 02/066873** (13) A1

(21) PCT/EP02/00681

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 104 06 892.1 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PILOT OPERATED 2/2 WAY SEAT VALVE
• DISTRIBUTEUR 2/2 A SIEGE ET PILOTE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, 97816 Lohr am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTT, Horst** [DE/DE]; Johann-Schönmann-Strasse 15, 97753 Karlstadt (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16K 37/00, G06F 15/46**

(11) **WO 02/066874** (13) A1

(21) PCT/SE02/00281

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100507-3 **16 Feb/fév 2001** SE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR TESTING AND MAINTENANCE OF A SAFETY VALVE
• PROCÉDÉ DE TEST ET DE MAINTENANCE DE SOUPAPE DE SÛRETÉ

(71) **VIMAB AB** [SE/SE]; Box 279, S-591 23 Motala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Joachim** [SE/SE]; Nunnestigen 4, S-591 52 Motala (SE).

(74) **WILLQUIST & PARTNERS PATENTBYRÅ AB**; Platensgatan 9 C, S-582 20 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F16K 47/08**

(11) **WO 02/066875** (13) A1

(21) PCT/US02/02056

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/782,143 **13 Feb/fév 2001** US **(13.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VALVE WITH FLUID PRESSURE REDUCTION DEVICE WITH INTEGRAL GUIDES
• SOUPAPE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE DIMINUTION DE LA PRESSION D'UN FLUIDE AVEC GUIDES INTEGRAUX

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **MCCARTY, Michael, Wildie**; 2144 West Main Street Road, Marshalltown, IA 50158 (US). **BYER, Mark, Edward**; 2517 Parker Avenue, Marshalltwon, IA 50158 (US). **GETHMANN, Douglas, Paul**; 1423 200th Street, Gladbrook, IA 50635 (US). **GOSSETT, James, Leroy**; 2551 Fairman Avenue, State Center, IA 50247 (US).

(74) **HEPPERMANN, Roger, A.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 51/00**

(11) **WO 02/066876** (13) A1

(21) PCT/US02/04876

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,335 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CIRCUMFERENTIAL SEALING DIAPHRAGM VALVE
• SOUPAPE A MEMBRANE D'ETANCHEITE CIRCONFERENTIELLE

(71) **NL TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; 37 Ashford Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(72) **NEWBERG, Douglas, A.**; 37 Ashford Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **MUNCY, Joe, McKinney**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16L**

(11) **WO 02/066877** (13) A2

(21) PCT/IB02/01832

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,063 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MOISTURE REPELLENT AIR DUCT PRODUCTS
• PRODUITS POUR GAINES D'AIR RESISTANT A L'HUMIDITE

(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) **TOAS, Murray, S.**; 1901 Coles Boulevard, Norristown, PA 19401 (US). **RUID, John, O.**; 9 Barley Sheaf Lane, Schwenksville, PA 19473 (US).

(74) **CARDIN, Elise**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F16L 11/08**

(11) **WO 02/066878** (13) A1

(21) PCT/FR02/00613

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02403 **22 Feb/fév 2001** FR **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLEXIBLE DUCT WITH SHRINKAGE-PROOF FILM
• CONDUITE FLEXIBLE A FILM ANTI-RETASSURE

(71) **COFLEXIP** [FR/FR]; La Defense 6, 170, Place Henri Régnault, F-92973 Paris La Défense (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESPINASSE, Philippe, François** [FR/FR]; 35, rue Pigeon, F-76420 Bihorel (FR).

(74) **BERTRAND, Didier**; S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F16L 13/02, 55/00, B29C 65/20, 65/78, 65/18**

(11) **WO 02/066879** (13) A1

(21) PCT/AU02/00164

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3171 **16 Feb/fév 2001** AU **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BUTT WELDING APPARATUS
• APPAREIL DE SOUDAGE BOUT A BOUT

(71) **CANAUST MANAGEMENT SERVICES PTY LTD** [AU/AU]; Suite 6, 57 Labouchere Road, South Perth, Western Australia 6151 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **LEWIN, Yonatan,**; Shlomi Industrial Zone, Shlomi (IL).

(72, 75) **KREPLINS, Ian, Leonard** [AU/AU]; Unit G2, Welshpool Business Centre, 33-37 Murray Road South, Welshpool, Western Australia 6106 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 6, 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F16L 33/00**

(11) **WO 02/066880** (13) A1

(21) PCT/KR02/00252

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/4165 U **19 Feb/fév 2001** KR **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TUBE COUPLER
• DISPOSITIF DE COUPLAGE DE TUYAUX

(71) **JINBO PRECISION IND. CO., LTD** [KR/KR]; 525-34 Jukdong-Ri, Dong-Eup, Chagweon-Si, Gyeongsangnam-Do 641-861 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWON, Oh-Kyung** [KR/KR]; 316 Sinbang-Ri, Dong-Eup, Changweon-Si, Gyeongsangnam-Do 641-865 (KR). **KIM, Young-Ju** [KR/KR]; 306-803 Hyundai Apt., 1115-2 Nae-Dong, Gimhae-Si, Gyeongsangnam-Do 621-080 (KR).

(74) **OH, Jong-II**; 401 Myeongsin Bldg., 637-24 Yeoksam-1Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-909 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16L 41/14, 31/02, B60C 29/00**

(11) **WO 02/066881** (13) A1

(21) PCT/GR02/00007

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010100087 **19 Feb/fév 2001** GR **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WATER OFF-TAKE FROM LAYFLAT HOSE, SPECIAL FITTING FOR WATER OFF-TAKE FROM A FLEXIBLE FLAT HOSE (LAYFLAT) DESCRIPTION
• PRISE D'EAU SUR TUYAU SOUPLE DE TYPE ≤ LAYFLAT ≥, RACCORD SPECIAL POUR PRISE D'EAU SUR TUYAU PLAT SOUPLE (LAYFLAT)

(71) **PLEXACO S.A.** [GR/GR]; 2, A. Papandreou Ave., Vergina Bldg., GR-151 27 Melissa (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANOURGIAS, Konstantinos** [GR/GR]; 12, 3th Orinis Taxiarchias, Zografou, GR-157 72 Athens (GR). **KARVELAS, Konstantinos** [GR/GR]; Azaleas & Yiasemion, Myloi, GR-340 08 Eretria (GR). **PETSALAS, Iraklis** [GR/GR]; 11 Skoufa Str., GR-146 71 N. Erithrea (GR).

(74) **SAKELLARIDES, John**; 6 Heraklitou Street, GR-106 73 Athens (GR).

(81) AU BG RU TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F16L 55/04, 55/045**

(11) **WO 02/066882** (13) A1

(21) PCT/EP02/00824

(22) **26 Jan/jan 2002 (26.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 872.2 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM OF LINES
• SYSTEME DE CONDUITES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHMANN, Werner** [DE/DE]; Kappellenweg 71, 70378 Stuttgart (DE). **KIESERLING, Joachim** [DE/DE]; Friedrichstrasse 16, 71394 Kernen (DE). **SCHEYHING, Frank** [DE/DE]; Kniebisstrasse 10, 71106 Magstadt (DE). **SURGER, Martin** [DE/DE]; Am Eichenrain 54, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F17C 3/08**

(11) **WO 02/066883** (13) A1

(21) PCT/EP02/01409

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 651.7 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR INTRODUCING AND ACTIVATING A GETTER IN A VACUUM CONTAINER AND A GETTER UNIT
• PROCEDE POUR INTRODUIRE ET ACTIVER UN GETTER DANS UN CONTENANT A VIDE, ET ENSEMBLE GETTER

(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) **WENNING, Udo** [DE/DE]; Köflacher Str. 17, 89537 Giengen/Brenz (DE). **EBERHARDT, Hans-Frieder** [DE/DE]; Sperberstr. 16/1, 89537 Giengen-Burgberg (DE).

MRZYGLOD, Matthias [DE/DE]; Logauweg 25, 89075 Ulm (DE). **KONRAD, Jürgen** [DE/DE]; Ludwig-Beck-Str. 30, 89075 Ulm (DE). **WOLF, Ulrich** [DE/DE]; Spädelenweg 7, 89537 Giengen (DE). **HIRATH, Jürgen** [DE/DE]; Albert-Einstein-Ring 10, 95448 Bayreuth (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F17C 5/02, 5/04, 5/06**

(11) **WO 02/066884** (13) A1

(21) PCT/EP02/01710

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 895.1 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FILLING PRESSURE CONTAINERS WITH LOW-BOILING PERMANENT GASES OR GAS MIXTURES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE RESERVOIRS SOUS PRESSION A L'AIDE DE GAZ OU DE MELANGES DE GAZ PERMANENTS A BAS POINT D'EBULLITION

(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KESTEN, Martin** [DE/DE]; Rothenbacher Weg 12b, 51503 Roesrath (DE). **MICHEL, Friedel** [DE/DE]; Mommsenstr. 14, 40699 Erkrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F21K 2/08, C09K 11/06**

(11) **WO 02/066885** (13) A1

(21) PCT/JP02/01400

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44109 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(30) 2001-265805 **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)** JP

(30) 2001-297536 **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LUMINESCENT ELEMENT
• ELEMENT LUMINESCENT

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMADA, Yuji** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **TSUJIOKA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **NISHIMURA, Kazuki** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) **METSUGI, Makoto** et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F21L 4/00**

(11) **WO 02/066886** (13) A1

(21) PCT/KR02/00236

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/0004431 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** KR

(30) 2001/0037019 U **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** KR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RING LANTERN
• LAMPE ANNULAIRE

(71, 72) **HONG, Woong-cha** [KR/KR]; 102-703, HyundaiWoosung Apt. 76-55, Gocheok-Dong, Guro-Gu, 152-080 Seoul (KR).

(74) **HONG, Jae-IL**; 905, Poonglim Bldg 823, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-734 (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] **F21L 4/04**

(11) **WO 02/066887** (13) A1

(21) PCT/KR01/00701

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8784 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** KR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLASH LIGHT WITH MAGNETIC SWITCH
• LAMPE DE POCHE A INTERRUPTEUR MAGNETIQUE

(71) **KIM, Nam-Yong** [KR/KR]; 331-23 Sangsu-dong, Mapo-gu, Seoul 121-160 (KR).

(74) **KIM, Dong-Jin**; 3rd Fl. Seonggok Bldg., 823-22, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F21S 8/00, F21V 15/06**

(11) **WO 02/066888** (13) A1

(21) PCT/DE02/00597

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 144.8 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(30) 101 49 263.4 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BLISTER LIGHTS USED FOR SIGNALLING AND/OR MARKING PURPOSES
• FEUX ENCASTRES POUR LA SIGNALISATION ET/OU LE BALISAGE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUYPERS, Jan** [BE/BE]; Square Vergote Inn 36, B-1030 Brüssel (BE). **VANDEVOORDE, Jean-Claude** [BE/BE]; Dijkstraat 9, B-1820 Steenkokkerzeel (BE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP NO EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F21V 7/00, 5/02**

(11) **WO 02/066889** (13) A1

(21) PCT/US02/03380

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,160 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LED BEACON LAMP
• LAMPE DE BALISAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES

(71) **DIALIGHT CORPORATION** [US/US]; 1913 Atlantic Avenue, Manasquan, NJ 08736 (US).

(72) **ABDELHAFEZ, Mohamed, M.**; 203 West Greystone Road, Old Bridge, NJ 08857 (US). **MARTIN, Robert, L.**; 535 Harding Road, Little Silver, NJ 07739 (US). **JOHNSON, Robert, Eric**; 22 South Westfield Road, Howell, NJ 07731 (US). **ADINOLFI, John, T.**; 62 Harrison Avenue, Milltown, NJ 08850 (US). **YOU, Chenhua**; 1594 Horseshoe Drive, Manasquan, NJ 08736 (US).

(74) **SACHAR, Surinder**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/04**

(11) **WO 02/066890** (13) A1

(21) PCT/IB02/00432

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200620.1 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTRIC LAMP
• LAMPE ELECTRIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MAASSEN, Egbertus, J., P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MEERTEN, Raoul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERSLUIJS, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F21V 7/09, 7/00, 7/04**

(11) **WO 02/066891** (13) A1

(21) PCT/IB02/00410

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200664.9 **23 Feb/fév 2001** EP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LUMINAIRE
• LUMINAIRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HOLTEN, Petrus, A., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F21V 8/00**

(11) **WO 02/066892** (13) A1

(21) PCT/IB02/00075

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01301413.9 **19 Feb/fév 2001** EP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ILLUMINATION SYSTEM AND DISPLAY DEVICE
• SYSTEME D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **CORNELISSEN, Hugo, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GREINER, Horst**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CLARKE, John, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F21V 8/00**

(11) **WO 02/066893** (13) A1

(21) PCT/NL02/00117

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001021292 **23 Feb/fév 2001** UA **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DATA DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE DONNEES

(71) **WYTEC HOLDING B.V.** [NL/NL]; Magazijnweg 15, NL-5071 NW Udenhout (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURTSEV, Vladimir, Nikolayevich** [UA/UA]; Darvin-street 16/55, Kharkov (UA). **BURTSEV, Valery, Nikolayevich** [UA/UA]; Kogevnaya-street 8, Kharkov (UA). **STETSENKO, Oleksandr, Petrovich** [UA/UA]; Vishnevaya-street 10, Kharkov (UA).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F23C 11/00, F23D 14/18, F28D 1/047**

(11) **WO 02/066894** (13) A1

(21) PCT/JP02/01442

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44727 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CATALYST COMBUSTION DEVICE AND METHOD OF PRODUCING FRAME BODY PORTION THEREOF
• DISPOSITIF DE COMBUSTION CATALYTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PARTIE DE CHASSIS DU DISPOSITIF

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Motohiro** [JP/JP]; 1-6-4-302, Daidominami, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0012 (JP). **FUJITA, Tatsuo** [JP/JP]; 1-5-3-1009, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). **TERASHIMA, Tetsuo** [JP/JP]; 35-15, Naritahigashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002 (JP). **ANDO, Toshiaki** [JP/JP]; 4-11-14, Aoyama, Otsu-shi, Shiga 520-2101 (JP). **YAMAGUCHI, Narito** [JP/JP]; 3-8-23-1108, Heso, Ritto-shi, Shiga 520-3031 (JP). **WATANABE, Yukio** [JP/JP]; 41-3-1108, Nishikawabe-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8037 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F23G 7/04, 7/05**

(11) **WO 02/066895** (13) A1

(21) PCT/SE02/00303

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100597-4 **22 Feb/fév 2001** SE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND TREATMENT OF SLUDGE HAVING PARTICLES COMPRISING METAL, METAL OXIDE OR METAL HYDROXIDE INTERMIXED THEREIN
• PROCEDE ET TRAITEMENT DE BOUES CONTENANT DES PARTICULES MELANGEES RENFERMANT DU METAL, UN OXYDE METALLIQUE OU UN HYDROXYDE METALLIQUE

(71) **AGA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-181 81 Lidingö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON SCHÉELE, Joachim** [SE/SE]; Gläntvägen 1, S-183 63 Täby (SE). **JOHANSSON, Mats** [SE/SE]; Högbergavägen 8, S-181 62 Lidingö (SE). **RANGMARK, Lennart** [SE/SE]; Solrosgränd 1, S-125 55 Älvsjö (SE).

(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) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23L 7/00, F23C 11/00**

(11) **WO 02/066896** (13) A1

(21) PCT/BG02/00003

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 105259 **16 Feb/fév 2001** BG **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR THE USE OF EXHAUSTED WATER STEAM DURING THE COMBUSTION OF SOLID FUELS, LIQUID FUELS AND GASEOUS FUELS
• PROCEDE D'UTILISATION DE VAPEUR D'EAU EVACUEE AU COURS DE LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLES SOLIDES, DE COMBUSTIBLES LIQUIDES ET DE COMBUSTIBLES GAZEUX

(71, 72) **BOJILOV, Boiko, Raichev** [BG/BG]; "Georgi Gachev"str., No 26, bl.12, app.9, 1510 Sofia (BG). **BOJILOV, Raicho, Boikov** [BG/BG]; "Georgi Gachev" str., No 26, bl.12, app.9, 1510 Sofia (BG).

(74) **BOJILOV, Boiko, Raichev**; "Georgi Gachev"str., No 26, bl.12, app.9, 1510 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 : *(b)*

Declaration / Déclaration :
(r) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **F23Q 2/28**

(11) **WO 02/066897** (13) A1

(21) PCT/JP02/01428

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41284 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(30) 2002-40333 **18 Feb/fév 2002** JP **(18.02.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IGNITION OPERATING MECHANISM FOR SLIDE TYPE LIGHTERS
• MECANISME D'ALLUMAGE DE BRIQUETS A SYSTEME COULISSANT

(71) **TOKAI CORPORATION** [JP/JP]; 48-3, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Takayuki** [JP/JP]; c/o Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka 410-1431 (JP). **MOCHIZUKI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka 410-1431 (JP).

(74) **YEN, Masaaki**; Entech Patent Firm, 2-41-305, Hyakunin-cho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).

(81) AU CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F23R 3/18**

(11) **WO 02/066898** (13) A1

(21) PCT/UA02/00009

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001021270 **22 Feb/fév 2001** UA **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMBUSTION CHAMBER OF A GAS-TURBINE ENGINE
• CHAMBRE DE COMBUSTION POUR TURBINE A GAZ

(71) **STATE ENTERPRISE IVCHENKO PROGRESS ZAPOROZHYE MACHINE-BUILDING DESIGN BUREAU** [UA/UA]; Design Bureau, ul. Ivanova, 2, Zaporozhie, 69068 (UA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAVCHENKO, Oleg Fyodorovich** [UA/UA]; ul. Charivnaya, 155-192, Zaporozhie, 69098 (UA). **KRAVCHENKO, Igor Fyodorovich** [UA/UA]; ul. Ivanova, 83-1, Zaporozhie, 69068 (UA). **KIRILYUC, Andrey Ivanovich** [UA/UA]; ul. Novokuznetskaya, 12-40, Zaporozhie, 69118 (UA). **BORZOV, Anatoliy Petrovich** [UA/UA]; ul. Voronina, 13-204, Zaporozhie, 69120 (UA). **MASHKIN, Vasiliy Pavlovich** [UA/UA]; ul. Depovskaya, 81-121, Zaporozhie, 69068 (UA).

(74) **ANASHKINA, Irena Alexandrovna**; State Enterprise Ivchenko Progress Zaporozhie, Machine-Building Design Bureau, ul. Ivanova, 2, Zaporozhie, 69068 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24C 3/02, 15/00, 15/10**

(11) **WO 02/066899** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00015

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 510135 **23 Feb/fév 2001** NZ **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A GAS HEATING APPLIANCE
• APPAREIL DE CUISSON A GAZ

(71) **FISHER & PAYKEL APPLIANCES LIMITED** [NZ/NZ]; 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Simon** [NZ/NZ]; 11 Hereford Street, Roslyn, Dunedin (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, PO Box 949, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F24C 15/18, A47J 47/00, F24C 15/10**

(11) **WO 02/066900** (13) A1

(21) PCT/BR02/00024

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PI 0100722-0 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** BR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COOKTOP
• SURFACE DE CUISSON

(71) **MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS** [BR/BR]; Avenida Das Nações Unidas, 12.995-32° andar, CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIORETTI, Mário, Sérgio, Alvarez** [BR/BR]; Rua Olímpia Semeraro, 675, CEP-04183-090 São Paulo, SP (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93-7th, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **F24F 3/14, 5/00**

(11) **WO 02/066901** (13) A1

(21) PCT/IL01/00373

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 141579 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** IL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEHUMIDIFIER/AIR-CONDITIONING SYSTEM
• SYSTEME DE DESHUMIDIFICATION/CLIMATISATION

(63) US 09/554,397 (CIP)
15 May/mai 2000 (15.05.2000)

(71) **DRYKOR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 17, 30300 Atlit (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORKOSH, Mordechai** [IL/IL]; 58 Derech Hayam Street, 31043 Haifa (IL). **FORKOSH, Dan** [IL/IL]; 9 Hamachtarot Street, 30300 Atlit (IL). **FORKOSH, Tomy** [IL/IL]; 54 Shoshanat Hacarmel Street, 34322 Haifa (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P. O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24F 11/00**

(11) **WO 02/066902** (13) A1

(21) PCT/KR01/01758

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/7736 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** KR

(30) 2001/30830 **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)** KR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AIR CONDITIONER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
• CLIMATISEUR ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-Dong, Paldal-Gu, 442-742 Suwon-City, Kyungki-Do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Jong, Youb** [KR/KR]; #110-1903, LG Samik APT, 377, Homaesil-Dong, Kwonsun-Gu, 441-450 Suwon-City, Kyungki-Do (KR).

(74) **SUH, Sang, Wook** et al. / etc.; Shin Joong Ang Building 7th Floor, 646-9 Youk Sam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul-City 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24F 11/04, 11/00**

(11) **WO 02/066903** (13) A1

(21) PCT/FI02/00109

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010306 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FI

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR AUTOMATIC DETERMINATION OF FLOW RESISTANCE IN THE DISTRIBUTION NETWORK OF AN AIR-CONDITIONING SYSTEM
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE DETERMINATION AUTOMATIQUE DES RESISTANCES AUX FLUX D'AIR DANS LE RESEAU DE DISTRIBUTION D'UN SYSTEME DE CLIMATISATION

(71) **HALTON OY** [FI/FI]; Haltonintie 1-3, FIN-47400 Kausala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSONEN, Risto** [FI/SG]; 22 Leonia Hill Road#16-01, Furama Towers, 239195 Furama Towers (SG). **SALO, Tapani** [FI/FI]; Takaniityntie 5 N 17, FIN-00780 Helsinki (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24H 3/00**

(11) **WO 02/066904** (13) A1

(21) PCT/US02/00854

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/262,491 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** US

(30) 10/021,131 **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AIR RECIRCULATING AND HEATING DEVICE
• APPAREIL DE RECIRCULATION ET DE CHAUFFAGE D'AIR

(71) **REIKER ROOM CONDITIONER, LLC.** [US/US]; 269 Country Club Drive, Shalimar, FL 32579 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **REIKER, Kenneth, H.** [US/US]; Reiker Room Conditioner, LLC, 269 Country Club Drive, Shalimar, FL 32579 (US).

(74) **MYERS, Joel, D.**; Myers & Associates, Intellectual Property Law, P.C., Building 3, Suite 200, 1827 Powers Ferry Road, Atlanta, GA 30339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **F24J**

(11) **WO 02/066905** (13) A2

(21) PCT/US02/00091

(22) **4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,336 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 60/299,572 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SOLAR WATER HEATER AND PASTEURIZER
• CHAUFFE-EAU ET PASTEURISATEUR SOLAIRE

(63) US 09/788,336 (CIP) 16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)
US 60/299,672 (CIP) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(71) **SOLAR SOLUTIONS LLC** [US/US]; Suite 105, 9950 Scripps Lake Drive, San Diego, CA 92131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUSSON, Frank, D., Jr.** [US/US]; 10404 Summerwood Court, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **REITER, Stephen, E.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25B**

(11) **WO 02/066906** (13) A2

(21) PCT/US02/04931

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,005 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HYDRISTOR HEAT PUMP
• POMPE THERMIQUE HYDRISTOR

(71, 72) **KASMER, Thomas, E.** [US/US]; 235 Brown Road, Vestal, NY 13850 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., Top of Troy Building, 755 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F25B 1/00, 43/00**

(11) **WO 02/066907** (13) A1

(21) PCT/JP02/01441

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-044725 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(30) 2002-008390 **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)** JP

(30) 2002-008400 **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REFRIGERATION CYCLE DEVICE
• DISPOSITIF A CYCLE DE REFRIGERATION

(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) **OKAZA, Noriho** [JP/JP]; 2-7-11, Nojihigashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058 (JP). **FUNAKURA, Masami** [JP/JP]; 12-10-303, Kidamotomiya 2-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0822 (JP). **NISHIWAKI, Fumitoshi** [JP/JP]; 12-18-609, Takakuracho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872 (JP). **YOSHIDA, Yuji** [JP/JP]; 5-73-3, Inano-cho, Itami-shi, Hyogo 664-0861 (JP). **YAKUMARU, Yuuichi** [JP/JP]; Syoto-syataku 306, 5-22-13, Tohda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F25B 7/00, 9/00, 47/02**

(11) **WO 02/066908** (13) A1

(21) PCT/DK02/00121

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00310 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** DK

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD IN WHICH CO_2 IS USED FOR DEFROST AND AS REFRIGERANT DURING STAND-STILL
• SYSTEME ET PROCEDE DANS LESQUELS DU CO_2 EST UTILISE POUR LE DEGIVRAGE ET COMME FLUIDE FRIGORIGENE PENDANT UNE PERIODE D'ARRET

(71) **TEKNOLOGISK INSTITUT** [DK/DK]; Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Torben, Melchior** [DK/DK]; Odensegade 38, 1.th., DK-8000 Aarhus C (DK). **ELEFSEN, Frank** [DK/DK]; Haslehøjvej 17, DK-8210 Aarhus V (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25B 9/04**

(11) **WO 02/066909** (13) A1

(21) PCT/RU01/00503

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001105128 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** RU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSFORMING ENERGY AND VORTEX TUBE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE L'ENERGIE ET TUBE TOURBILLONNAIRE CORRESPONDANT

(71) **TARARAKO, Vladimir Valeryanovich** [RU/RU]; ul. Gamarnika, 24-28, Vladivostok, 690033 (RU).
(only for / seulement pour AM AT AZ BE BY CH CY CZ DK ES FR GB GR IE IT JP KG KR KZ LU MC MD NL PL PT RU TJ TM TR UA)

(71) **KOONIK, Urmas** [EE/EE]; Mituse tn. 24, Tallinn, 10620 (EE). **PEETS, Riho** [EE/EE]; Sarapuu tee 5, Haabneeme, Harjumaa, 74001 (EE).
(only for / seulement pour EE FI LT LV NO SE)

(71) **POST, Priit** [EE/EE]; Mereranna tee 2-36, Haabneeme, Harjumaa, 74001 (EE).
(only for / seulement pour AM AT AZ BE BY CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT JP KG KR KZ LT LU LV MC MD NL NO PL PT RU SE TJ TM TR UA)

(71, 72) **GRITSKEVICH, Oleg Vyacheslavovich** [RU/RU]; Okeansky pr., 99-112, Vladivostok, 690002 (RU). **GRITSKEVICH, Boris Olegovich** [RU/RU]; Okeansky pr., 99-112, Vladivostok, 690002 (RU). **ILYIN, Viktor Vasilievich** [RU/RU]; Narodny pr., 49-64, Vladivostok, 690014 (RU).

(71, 72) **LISNYAK, Stanislav Afanasievich** [RU/RU]; pr. Vladivostoku, 112-37, Vladivostok, 690069 (RU).
(only for / seulement pour AM AT AZ BE BY CH CN CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT JP KG KR KZ LT LU LV MC MD NL NO PT RU SE TJ TM TR UA US)

(74) **ERMOLINSKY, Andrey Gennadievich**; a/ya 35-94, Vladivostok, 690035 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F25B 17/08, B01J 20/18**

(11) **WO 02/066910** (13) A1

(21) PCT/JP02/01496

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45677 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(30) 2001-111902 **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)** JP

(30) 2001-191893 **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)** JP

(30) 2001-293990 **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)** JP

(30) 2001-382029 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ADSORPTION HEAT PUMP, AND USE OF ADSORPTION MATERIAL AS ADSORPTION MATERIAL FOR ADSORPTION HEAT PUMP
• POMPE A CHALEUR D'ADSORPTION ET UTILISATION D'UN MATERIAU D'ADSORPTION POUR LADITE POMPE

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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) **KAKIUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **TAKEWAKI, Takahiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **FUJII, Masaru** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **YAMAZAKI, Masanori** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **TAKUMI, Hideaki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **INAGAKI, Kouji** [JP/JP]; 3-104-1103, Kitamachi, Toyota-shi, Aichi 471-0027 (JP). **KOSAKA, Atsushi** [JP/JP]; 35-7, Ueji 3-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-0823 (JP). **INOUE, Seiji** [JP/JP]; 58-4-302, Kegachi, Yokoyamacho, Anjo-shi, Aichi 446-0045 (JP). **INOUE, Satoshi** [JP/JP]; 35-3-301, Minamiogute, Hajoudo-machi, Kariya-shi, Aichi 448-0804 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25D 23/00, F25B 39/04**

(11) **WO 02/066911** (13) A1

(21) PCT/BR02/00023

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PI 0100723-8 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** BR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONDENSER FOR A REFRIGERATION APPLIANCE
• CONDENSATEUR POUR UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION

(71) **MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS** [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, 12995, 32 andar, CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPES, Luiz, Antonio, Diemer** [BR/BR]; Rua Alceu Koehntopp, 1000, CEP-89217-070 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **F25D 23/08, B23P 19/04**

(11) **WO 02/066912** (13) A1

(21) PCT/EP02/00668

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A000202 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** IT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING IN AN AUTOMATED MANNER A SEALING PROFILE ON AN INNER DOOR FOR REFRIGERATORS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE AUTOMATIQUE D'UN PROFILE D'ETANCHEITE SUR LA PORTE INTERNE D'UN REFRIGERATEUR

(71) **INDUSTRIE ILPEA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Industria, 887, I-21023 Malgesso (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CITTADINI, Paolo** [IT/IT]; Via Campo dei Fiori, 16, I-21020 Luvinate (IT). **FERRANTE, Pierpaolo** [IT/IT]; Via Maggio, 20, I-21030 Cuvio (IT).

(74) **APPOLONI, Romano** et al. / etc.; Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F27B 9/16**

(11) **WO 02/066913** (13) A1

(21) PCT/CN02/00052

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 07561.9 **23 Feb/fév 2001** CN **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INDUSTRIAL BACKING FURNACE
• FOUR DE CUISSON INDUSTRIELLE

(71, 72) **HON, David, T.** [US/CN]; 2/F, 6 Miaoqian West Street, Dongshan District, Guangzhou, Guangdong 510080 (CN).

(72, 75) **CAO, Wenjie** [CN/CN]; Building 2 & 5, Xinyang District, Furong 6th Road, Furong Industrial Zone, Shajing Town, Bao An District, Shenzhen, Guangdong 518125 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADEMARK AGENT LTD**; 16/F, Zhongke Building, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F27B 14/08, B22F 9/08, B01J 2/04, C03B 19/10**

(11) **WO 02/066914** (13) A1

(21) PCT/EP02/01626

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 553.7 **17 Feb/fév 2001** DE **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PULVERIZING MATERIALS, ESPECIALLY GLASS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PULVERISER DES MATIERES, EN PARTICULIER DU VERRE

(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VETTER, Johannes** [DE/DE]; Montessoristrasse 11, 40670 Meerbusch (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F27B 14/10, 14/06**

(11) **WO 02/066915** (13) A1

(21) PCT/HU02/00002

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) hu (26) en

(30) P 0100798 **20 Feb/fév 2001** HU **(20.02.2001)**

(30) P 0200234 **23 Jan/jan 2002** HU **(23.01.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CRUCIBLE FOR THE INDUCTION MELTING OF METALS AND/OR MAINTAININGTHE TEMPERATURE OF MOLTEN METALS
• CREUSET PERMETTANT LA FUSION PAR INDUCTION DE METAUX ET/OU LE MAINTIEN DE LA TEMPERATURE DES METAUX FONDUS

(71) **BUDAPESTI MUSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM** [HU/HU]; Muegyetem rkp. 3, H-1111 Budapest (HU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOLLER, László** [HU/HU]; Dutka Á. u. 91/A, H-1029 Budapest (HU). **TEVAN, György** [HU/HU]; Lóránt u. 8/A, H-1125 Budapest (HU). **KISS, István** [HU/HU]; Ors vezér tér 18.VIII/31, H-1148 Budapest (HU).

(74) **KOVÁRI, György**; Advopatent Office of Patent and Trademark Attorneys, Fo utca 19, H-1011 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TN TR TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F27D 5/00, C04B 38/08**

(11) **WO 02/066916** (13) A2

(21) PCT/GB02/00704

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104029.4 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • KILN FURNITURE
• ACCESSOIRE D'ENFOURNEMENT

(71) **DYSON INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 381 Fulwood Road, Sheffield S10 3GB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GALLIMORE, John, Michael** [GB/GB]; 54 Derwent Close, Alsager, Stoke on Trent ST7 2UT (GB). **SHAW, Edward** [GB/GB]; c/o Dyson Ceramic Systems, Shelton New Road, Hartshill, Stoke On Trent ST4 6EP (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **F27D 5/00, C04B 35/101, 35/19**

(11) **WO 02/066917** (13) A1

(21) PCT/GB02/00723

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104027.8 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • KILN FURNITURE OR THE LIKE
• ACCESSOIRE DE FOUR OU ANALOGUE

(71) **DYSON INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 381 Fulwood Road, Sheffield S10 3GB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GALLIMORE, John, Michael** [GB/GB]; 54 Derwent Close, Alsager, Stoke on Trent ST7 2UT (GB). **SHAW, Edward** [GB/GB]; c/o Dyson Ceramic Systems, Shelton New Road, Hartshill, Stoke On Trent ST4 6EP (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgaston, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **F28F 3/08, 3/04**

(11) **WO 02/066918** (13) A1

(21) PCT/JP02/01343

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-41449 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(30) 60/302,371 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIUCHI, Hirofumi** [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP). **HOSHINO, Ryoichi** [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP). **OGASAWARA, Noboru** [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP). **TAMURA, Takashi** [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP). **TERADA, Takashi** [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP). **WATANABE, Futoshi** [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F41H 11/16, 11/12**

(11) **WO 02/066919** (13) A1

(21) PCT/GB02/00485

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103844.7 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MINE EXCAVATION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'EXCAVATION DE MINES

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOWERY, Brett, Robert** [GB/GB]; QinetiQ Pyestock, Cody Technology Park,, Bramshot Gate,, Hants, GU14 OLX (GB). **PACKARD, Thomas, James** [GB/GB]; QinetiQ Chertsey, Chobham Lane, Chertsey, Surrey KT16 OEE (GB).

(74) **RICHARDSON, Mark**; QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **F41H 11/16, 11/12**

(11) **WO 02/066920** (13) A1

(21) PCT/GB02/00488

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103844.7 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MINE RETRIEVAL METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION DE MINE

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOWERY, Brett, Robert** [GB/GB]; QinetiQ, Cody Technology Park, Bramshot Gate, Pyestock, Hampshire GU14 0LX (GB). **PACKARD, Thomas, James** [GB/GB]; QinetiQ Chertsey, Chobham Lane, Chertsey, Surrey KT16 0EE (GB).

(74) **RICHARDSON, Mark**; QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **G01B**

(11) **WO 02/066921** (13) A2

(21) PCT/US02/04116

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,280 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LENGTH CORRECTION SYSTEM & METHODS
• SYSTEME ET PROCEDES DE CORRECTION DE LONGUEUR

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building 01, 6th Floor, Houston, TX 77020 (US).

(72) **SONG, Haoshi**; 3130 Summer Bay Dr., Sugar Land, TX 77478 (US). **RIOS-ALEMAN, David, E.**; 720-E Country Place, Houston, TX 77079 (US).

(74) **SCOTT, Mark, E.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G01B 7/00**

(11) **WO 02/066922** (13) A2

(21) PCT/EP02/01734

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 139.1 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR MEASURING AND/OR MACHINING A WORKPIECE
• PROCEDE POUR MESURER ET/OU USINER UNE PIECE

(71) **MAX BÖGL BAUUNTERNEHMUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 11 20, 92301 Neumarkt (DE). **CBP GUIDEWAY SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Hessstrasse 4, 80779 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEIX, Jürgen** [DE/DE]; Waldstrasse 44, 82110 Germering (DE). **REICHEL, Dieter** [DE/DE]; Badstrasse 13, 92318 Neumarkt (DE). **LINDNER, Erich** [DE/DE]; Brunnäcker 7, 91275 Auerbach-Nasnitz (DE). **WAIDHAUSER, Ralf** [DE/DE]; Glasergasse 21, 92318 Neumarkt (DE).

(74) **BERGMEIER, Werner**; Canzler & Bergmeier, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01B 11/00**

(11) **WO 02/066923** (13) A2

(21) PCT/US01/47271

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,140 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING MULTIPLE PROCESS CONTROLLERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'INTEGRATION D'UNITES DE COMMANDE DE PROCESSUS MULTIPLES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **BODE, Christopher, A.**; 4700 Staggerbrush Road #738, Austin, TX 78749 (US). **PASADYN, Alexander, J.**; 8717 Dandelion Trail, Austin, TX 78745 (US). **TOPRAC, Anthony, J.**; 4023 Walnut Clay, Austin, TX 78731 (US). **HEWETT, Joyce, S., Oey**; 6517 Sans Souci Cove, Austin, TX 78759 (US). **PETERSON, Anastasia, Oshelski**; 5811 Cannon Mountain Drive, Austin, TX 78749 (US). **SONDERMAN, Thomas, J.**; 16010 Braesgate Drive, Austin, TX 78717 (US). **MILLER, Michael, L.**; 2614 Little Elm Trail, Cedar Park, TX 78613 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G01B 11/14, 11/25**

(11) **WO 02/066924** (13) A1

(21) PCT/EP01/12616

(22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 221.5 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY CAPTURING AN OBJECT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SAISIE OPTIQUE D'UN OBJET

(71, 72) **TASSAKOS, Charalambos** [DE/DE]; Drischerstrasse 66, 52146 Würselen (DE).

(74) **WÖRZ, Volker**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01B 11/24**

(11) **WO 02/066925** (13) A1

(21) PCT/RU02/00060

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001104813 **21 Feb/fév 2001** RU **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR CONTACTLESS INSPECTION OF LINEAR DIMENSIONS OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS
• DISPOSITIF DE CONTROLE SANS CONTACT DES DIMENSIONS LINEAIRES D'OBJETS 3D

(71) **A4 VISION S.A.** [CH/CH]; 26, rue Maunoir, Geneva, 1207 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLIMOV, Andrei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Zatonnaya, 4-113, Moscow, 115407 (RU). **SUKHOVEI, Sergei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Musy Dzhalilya, 15-1-27, Moscow, 115580 (RU). **JUKHIN, Artem Leonidovich** [RU/RU]; ul. Taganskaya, 30/2-27, Moscow, 109004 (RU).

(74) **JUKHIN, Artem Leonidovich**; ul. Taganskaya, 30/2-27, Moscow, 109004 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01B 11/30**

(11) **WO 02/066926** (13) A1

(21) PCT/KR02/00260

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/4473 U **21 Feb/fév 2001** KR **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DICE FACE READING DEVICE FOR GAME MACHINE
• DISPOSITIF DE LECTURE DE LA FACE DES DES DESTINE A UNE MACHINE DE JEU

(71, 72) **KIM, Young-Ho** [KR/KR]; Rm. 313 Venture center, Busan Polytechnic Collage, 14 Duckcheon-Dong, Buk-Gu, Busan 616-100 (KR).

(74) **LEE, Sang-Jin**; 302 Jangwon-Bldg., 824-38 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01C 19/56, G01P 9/04**

(11) **WO 02/066927** (13) A1

(21) PCT/DE01/04858

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 198.7 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ROTATIONAL SPEED SENSOR
• CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION

(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) **WILLIG, Rainer** [DE/DE]; Fellbacher Weg 21, 71732 Tamm (DE). **THOMAE, Andreas** [DE/DE]; Engelfriedshalde 99, 72076 Tuebingen (DE). **KUHLMANN, Burkhard** [DE/DE]; Schlachthofstrasse 1, 31785 Hameln (DE). **HAUER, Joerg** [DE/DE]; Unterer Muehlweg 7/3, 72762 Reutlingen (DE). **GOMEZ, Udo-Martin** [DE/DE]; Bruckenbachstrasse 17/1, 71229 Leonberg (DE). **GOETZ, Siegbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 22, 70839 Gerlingen (DE). **DOERING, Christian** [DE/DE]; Robert-Leicht-Strasse 55, 70563 Stuttgart (DE). **FEHRENBACH, Michael** [DE/DE]; Neckartenzlinger Strasse 3/1, 72766 Mittelstadt (DE). **BAUER, Wolfram** [DE/DE]; Viktor-Renner-Strasse 6, 72074 Tuebingen (DE). **BISCHOF, Udo** [DE/DE]; Im Wartwasen 18, 72827 Wannweil (DE). **NEUL, Reinhard** [DE/DE]; Pilsener Strasse 21, 70567 Stuttgart (DE). **FUNK, Karsten** [DE/US]; Miranda 4009, Palo Alto, CA 9430 (US). **LUTZ, Markus** [DE/US]; Miranda 4009, Palo Alto, CA 9430 (US). **WUCHER, Gerhard** [DE/DE]; Laura-Schradin-Weg 6, 72762 Reutlingen (DE). **FRANZ, Jochen**

[DE/DE]; Lüftestrasse 59, 72762 Reutlingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01C 19/56**

(11) **WO 02/066928** (13) A1

(21) PCT/DE02/00499

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 196.0 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ROTATION SPEED SENSOR
• DETECTEUR DE VITESSE DE ROTATION

(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) **WILLIG, Rainer** [DE/DE]; Fellbacher Weg 21, 71732 Tamm (DE). **THOMAE, Andreas** [DE/DE]; Engelfriedshalde 99, 72076 Tuebingen (DE). **KUHLMANN, Burhard** [DE/DE]; Drosselweg 10, 72800 Ehingen u.A. (DE). **HAUER, Joerg** [DE/DE]; Unterer Muehlweg 7/3, 72762 Reutlingen (DE). **GOMEZ, Udo-Martin** [DE/DE]; Bruckenbachstr. 17/1, 71229 Leonberg (DE). **GOETZ, Siegbert** [DE/DE]; Schillerstr. 22, 70839 Gerlingen (DE). **DOERING, Christian** [DE/DE]; Robert-Leicht-Str. 5, 70563 Stuttgart (DE). **FEHRENBACH, Michael** [DE/DE]; Neckartenzlinger Str. 3/1, 72766 Reutlingen (Mittelstadt) (DE). **BAUER, Wolfram** [DE/DE]; Viktor-Renner-Str. 6, 72074 Tuebingen (DE). **BISCHOF, Udo** [DE/DE]; Im Wartwasen 18, 72827 Wannweil (DE). **NEUL, Reinhard** [DE/DE]; Pilsener Str. 21, 70567 Stuttgart (DE). **FUNK, Karsten** [DE/US]; Miranda 4009, Palo Alto, CA 9430 (US). **LUTZ, Markus** [DE/US]; Mahagony Lane 762, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WUCHER, Gerhard** [DE/DE]; Laura-Schradin-Weg 6, 72762 Reutlingen (DE). **FRANZ, Jochen** [DE/DE]; Lüftestr. 59, 72762 Reutlingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01C 19/56**

(11) **WO 02/066929** (13) A1

(21) PCT/DE02/00524

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 197.9 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ROTATION RATE SENSOR
• DETECTEUR DE VITESSE DE ROTATION

(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) **WILLIG, Rainer** [DE/DE]; Fellbacher Weg 21, 71732 Tamm (DE). **THOMAE, Andreas** [DE/DE]; Engelfriedshalde 99, 72076 Tuebingen (DE). **KUHLMANN, Burkhard** [DE/DE]; Drosselweg 10, 72800 Eningen (DE). **HAUER, Joerg** [DE/DE]; Unterer Muehlweg 7/3, 72762 Reutlingen (DE). **GOMEZ, Udo-Martin** [DE/DE]; Bruckenbachstr. 17/1, 71229 Leonberg (DE). **GOETZ, Siegbert** [DE/DE]; Schillerstr. 22, 70839 Gerlingen (DE). **DOERING, Christian** [DE/DE]; Robert-Leicht-Str. 55, 70563 Stuttgart (DE). **FEHRENBACH, Michael** [DE/DE]; Neckartenzlinger Str. 3/1, 72766 Reutlingen (DE). **BAUER, Wolfram** [DE/DE]; Viktor-Renner-Str. 6, 72074 Tuebingen (DE). **BISCHOF, Udo** [DE/DE]; Im Wartwasen 18, 72827 Wannweil (DE). **NEUL, Reinhard** [DE/DE]; Pilsener Str. 21, 70567 Stuttgart (DE). **FUNK, Karsten** [DE/US]; Miranda 4009, 94304 Palo Alto (US). **LUTZ, Markus** [DE/US]; Mahagony Lane 762, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WUCHER, Gerhard** [DE/DE]; Laura-Schradin-Weg 6, 72762 Reutlingen (DE). **FRANZ, Jochen** [DE/DE]; Lüftestr. 59, 72762 Reutlingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01C 19/56, G01P 9/04, H01L 29/84**

(11) **WO 02/066930** (13) A1

(21) PCT/JP02/01377

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041336 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANGULAR VELOCITY SENSOR AND METHOD OF ADJUSTING CHARACTERISTICS OF THE SENSOR
• DETECTEUR DE VITESSE ANGULAIRE ET PROCEDE POUR REGLER LES CARACTERISTIQUES DE CE DETECTEUR

(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) **OMAWARI, Tomomasa** [JP/JP]; 7-14-2, Yatsukuchi, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0371 (JP). **TSUBONOUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 7-20, Nishi, Sakai-cho, Sakai-gun, Fukui 919-0543 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01D 5/20, 5/243**

(11) **WO 02/066931** (13) A1

(21) PCT/DE02/00482

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 721.7 **23 Feb/fév 2001** DE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SENSOR ARRANGEMENT FOR DETECTING THE POSITION OF AN ELECTROMAGNETICALLY DISPLACED ARMATURE
• DISPOSITIF DE DETECTION SERVANT A DETECTER LA POSITION D'UN INDUIT SE DEPLAÇANT PAR VOIE ELECTROMAGNETIQUE

(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) **SCHEMPP, Roland** [DE/DE]; Salzaeckerstr. 28, 71665 Vaihingen (DE). **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Stöckachstr. 40, 71364 Winnenden (DE). **SAUTTER, Peter** [DE/DE]; Rosenweg 13, 74348 Lauffen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01D 11/30, 11/24**

(11) **WO 02/066932** (13) A2

(21) PCT/DE02/00642

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 199.5 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PLUG-IN DEVICE
• DISPOSITIF EMBOITABLE

(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) **REHMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Neuffenstrasse 6, 71679 Asperg (DE). **KUENZL, Bernd** [DE/DE]; Tilsiter Strasse 60, 71701 Schwieberdingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01D 21/00, G01N 33/493, G06F 17/60**

(11) **WO 02/066933** (13) A1

(21) PCT/JP02/01641

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48475 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MONITORING APPARATUS AND MONITORING OBJECT APPARATUS
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'OBJET

(71) **ARKRAY, INC.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADA, Atsushi** [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **HARADA, Toshihiko** [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G01F 1/00**

(11) **WO 02/066934** (13) A2

(21) PCT/US02/03965

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,189 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 09/788,194 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 09/785,869 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MASS FLOW MEASUREMENT METHODS AND APPARATUS USING MODE SELECTIVE FILTERING
• PROCEDES ET APPAREIL DE MESURE DE DEBIT MASSIQUE UTILISANT UNE FILTRATION A MODE SELECTIF

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **CUNNINGHAM, Timothy, J.**; 613 Maxwell Avenue, Boulder, CO 80304 (US). **CAMPBELL, David, Lee**; 3280 Madison Ave., Apt. 3, Boulder, CO 80303 (US). **SHARP, Thomas, Dean**; 209 Stanton Park, Terrace Park, OH 45174 (US).

(74) **OLLILA, Curtis, J.** et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(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] **G01F 1/08, 25/00, 1/12, 15/02**

(11) **WO 02/066935** (13) A1

(21) PCT/US02/04071

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,375 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A FLOW METER MODULE FOR A CONTROLLER
• MODULE DE DEBITMETRE POUR UNITE DE COMMANDE

(71) **SCHNEIDER AUTOMATION INC.** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).

(72) **WILLIAMS, Michael, B.**; 86 Hammond Street, Rowley, MA 1969 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company/Schneider Electric, North American Division, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) AU CA MX RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01F 1/684, 1/69**

(11) **WO 02/066936** (13) A1

(21) PCT/JP01/01222

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLOWMETER WITH RESISTOR HEATER
• DEBITMETRE A DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE RESISTANCE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Shiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIKAWA, Hiromu** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **IGARASHI, Shinya** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **KOZAWA, Masayuki** [JP/JP]; Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520, Ohaza-Takaba, Htachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **SAITOU, Naoki** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **SAITOU, Takayuki** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru**; 7F., Kyodo Building-Shinkodenmacho, 1-3, Nihonbashi-Kodenmacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01F 1/684**

(11) **WO 02/066937** (13) A1

(21) PCT/JP01/01223

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR DETECTING PHYSICAL QUANTITY
• DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE QUANTITE PHYSIQUE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOZAWA, Masayuki** [JP/JP]; Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520, Ohaza-Takaba, Htachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **IGARASHI, Shinya** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **KIKAWA, Hiromu** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **ABE, Hiroyuki** [JP/JP]; Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520, Ohaza-Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru**; 7F., Kyodo Building-Shinkodenmacho, 1-3, Nihonbashi-Kodenmacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01F 23/14**

(11) **WO 02/066938** (13) A1

(21) PCT/NO02/00051

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) no (26) en

(30) 2001 0650 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** NO

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LEVEL GAUGE FOR MEASURING THE AMOUNT OF LIQUID IN A TANK
• INDICATEUR DE NIVEAU DESTINE A MESURER LA QUANTITE DE LIQUIDE DANS UN RESERVOIR

(71) **4TECH ASA** [NO/NO]; P.O.Box 39, N-3482 Tofte (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUN, Per, Morten** [NO/NO]; Morskogveien 5, N-3482 Tofte (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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] **G01H 9/00, G01B 11/00, G01D 5/26**

(11) **WO 02/066939** (13) A1

(21) PCT/JP02/01423

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42728 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISPLACEMENT/QUANTITY OF LIGHT CONVERTER
• CONVERTISSEUR DEPLACEMENT/QUANTITE DE LUMIERE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Sibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHINZOU, Toru** [JP/JP]; Room 206, 2-1-1 Higashiounuma, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0013 (JP). **SAKAMOTO, Yoshio** [JP/JP]; 108-6-503, Yokokawa-chou, Hachiouji-shi, Tokyo 193-0823 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No.602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01J**

(11) **WO 02/066940** (13) A2

(21) PCT/US02/02126

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,641 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASUREMENT OF THE STATE OF POLARIZATION OVER WAVELENGTH
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE L'ETAT DE POLARISATION SUR UNE LONGUEUR D'ONDE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **CHOWDHURY, Dipakbin Q**; 14 Emily Drive, Corning, NY 14830 (US). **ROUDAS, Ioannis**; 663B Cranbury Cross Road, North Brunswick, NJ 08902 (US). **VODHANEL, Richard S**; 45 Ravine Road, Red Bank, NJ 07701 (US).

(74) **SHORT, Svetlana, Z.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01J 3/04, G02B 26/00**

(11) **WO 02/066941** (13) A1

(21) PCT/JP02/01431

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-043011 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VARIABLE WIDTH OPTICAL SLIT MECHANISM
• MECANISME DE FENTE OPTIQUE A LARGEUR VARIABLE

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSHINO, Sakae** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN DE JP US.

---

(51)[7] **G01J 3/18, H04J 14/02**

(11) **WO 02/066942** (13) A1

(21) PCT/SE02/00302

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100602-2 **22 Feb/fév 2001** SE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM FOR CHARACTERIZING SPECTRAL INFORMATION IN AN OPTICAL COMMUNICATION FIBRE BY DIFFRACTION
• SYSTÈME DE CARACTÉRISATION DE L'INFORMATION SPECTRALE DANS UNE FIBRE DE COMMUNICATION OPTIQUE PAR DIFFRACTION

(71) **MULTICHANNEL INSTRUMENTS AB** [SE/SE]; Pilotgatan 2, S-128 32 Skarpnäck (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDBLOM, Peter** [SE/SE]; Varmfrontsgatan 8, S-128 34 Skarpnäck (SE).

(74) **STOCKHOLMS PATENTBYRÅ ZACCO AB** et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J 3/50, G01N 21/17**

(11) **WO 02/066943** (13) A1

(21) PCT/US02/05527

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,119 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL METHOD TO MONITOR THE PROCESSING OF A STARCH CONTAINING MATERIAL
• PROCEDE OPTIQUE DE CONTROLE DU TRAITEMENT D'UN MATERIAU CONTENANT DE L'AMIDON

(71) **GANADO RESEARCH, L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 3129, Ranchos de Taos, NM 87557 (US).

(71, 72) **BACHMAN, Stephen, E.** [US/US]; 6824 Glenoak Lane, Amarillo, TX 79109 (US). **HUBBERT, Michael, E.** [US/US]; P.O. Box 547, Arroyo Seco, NM 87514 (US).

(74) **REGELMAN, Dale, F.**; Law Office of Dale F. Regelman, P.C., 4231 S. Fremont Avenue, Tucson, AZ 85701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G01K 7/42**

(11) **WO 02/066944** (13) A1

(21) PCT/DE02/00444

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 181.2 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING A TEMPERATURE SIGNAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CORRIGER UN SIGNAL DE TEMPERATURE

(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) **PLOTE, Holger** [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 20, 70736 Fellbach-Oeffingen (DE). **KRAUTTER, Andreas** [DE/DE]; Lortzingstrasse 9, 71711 Steinheim (DE). **WALTER, Michael** [DE/DE]; Johannes-Brahms-Strasse 8, 70806 Kornwestheim (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01K 11/00**

(11) **WO 02/066945** (13) A1

(21) PCT/GB02/00744

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104203.5 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CALIBRATING RADIOMETERS
• ETALONNAGE DE RADIOMETRES

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALMON, Neil, Anthony** [GB/GB]; Qinetiq Limited, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01K 13/00**

(11) **WO 02/066946** (13) A2

(21) PCT/EP02/01631

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103886.8 **16 Feb/fév 2001** GB **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TEMPERATURE MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPERATURE

(71, 72) **BAUMBACH, Per, Lennart** [DK/NZ]; 64B Beach Road, Castor Bay, Auckland (NZ).

(74) **SMART, Peter, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G01K 13/00**

(11) **WO 02/066947** (13) A1

(21) PCT/EP02/01735

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 095.6 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RADIATION THERMOMETER COMPRISING A HEATED MEASURING TIP
• THERMOMETRE A RAYONNEMENT A SONDE CHAUFFEE

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLÖS, Alexander** [DE/DE]; An der Obermühle 2, 65719 Hofheim (DE). **KRAUS, Bernhard** [DE/DE]; Karl-Broll-Strasse 8, 35619 Braunfels (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(81) AT AU CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR PT SE US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01L 9/00, 19/06**

(11) **WO 02/066948** (13) A1

(21) PCT/DE02/00519

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 813.7 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PRESSURE SENSOR MODULE
• MODULE DE DETECTION DE PRESSION

(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) **SCHEURICH, Heiko** [DE/DE]; Kirchtalstrasse 7, 70435 Stuttgart (DE). **MAST, Martin** [DE/DE]; Keimenaeckerstrasse 52, 70839 Gerlingen (DE). **ROGGE, Berthold** [DE/DE]; Lenbachstrasse 10, 70192 Stuttgart (DE). **HABIBI, Masoud** [IR/DE]; Stiegelstrasse 46/2, 71701 Schwieberdingen (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01M 1/38, B60C 19/00, 25/00**

(11) **WO 02/066949** (13) A1

(21) PCT/JP02/00873

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44114 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WHEEL BALANCE ADJUSTING DEVICE AND WHEEL BALANCE ADJUSTING METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'UNE EQUILIBREUSE DE ROUES

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **YUUGENGAISHA NORTH TARGA** [JP/JP]; 2-62-1, Tomeinishi-cho, Owariasahi-shi, Aichi 488-0844 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARUSE, Yutaka** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **HATTORI, Yozo** [JP/JP]; c/o YUUGENGAISHA NORTH TARGA, 2-62-1, Tomeinishi-cho, Owariasahi-shi, Aichi 488-0844 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G01M 3/24, 3/38**

(11) **WO 02/066950** (13) A1

(21) PCT/JP02/01116

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-043552 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PORTABLE LEAK DETECTOR
• DETECTEUR DE FUITES PORTATIF

(71) **TLV CO., LTD.** [JP/JP]; 881, Nagasuna, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGASE, Mamoru** [JP/JP]; c/o TLV CO., LTD., 881, Nagasuna, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G01M 15/00, G06F 13/40**

(11) **WO 02/066951** (13) A1

(21) PCT/US02/05213

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,291 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTIPORT COMMUNICATIONS ADAPTER
• ADAPTATEUR DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE

(71) **OPTIMUN POWER TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3117 Washington Pike, Bridgeville, PA 15017-1496 (US).

(72) **HOFFMAN, Russell, E.**; 6 Block Lane, Baden, PA 15005 (US). **TOOLE, William, D., Jr.**; 2528 Country Side Lane, Wexford, PA 15090 (US). **HOUSTON, Roy, D.**; 757 Greenhaven Drive, Bethel Park, PA 15102 (US).

(74) **RICHARD, James, W.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2921 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 02/066952** (13) A2

(21) PCT/US01/49951

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,165 **19 Oct/oct 2000** US **(19.10.2000)**

(30) 60/242,398 **19 Oct/oct 2000** US **(19.10.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MASS DEFECT LABELING FOR THE DETERMINATION OF OLIGOMER SEQUENCES
• MARQUAGE DE DEFAUT DE MASSE SERVANT A DETERMINER DES SEQUENCES OLIGOMERES

(71) **TARGET DISCOVERY, INC** [US/US]; 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Luke, V.** [US/US]; One Johnson Pier, C-30, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **HALL, Michael, P.** [US/US]; 1364 Laurel Street, #11, San Carlos, CA 94070 (US). **PETESCH, Robert** [US/US]; 6004 Robertson Avenue, Newark, CA 94560 (US).

(74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/066953** (13) A2

(21) PCT/US02/04900

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,954 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH THROUGHPUT SCREEN FOR SPECIFIC INHIBITION OF INTRAMEMBRANOUS PROTEOLYSIS
• CRIBLAGE A GRAND DEBIT POUR INHIBITION SPECIFIQUE DE PROTEOLYSE INTRAMEMBANAIRE

(71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, -, St. Louis, MO 63130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOPAN, Raphael** [IL/US]; c/o Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).

(74) **NYE, Debra, D.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/066954** (13) A2

(21) PCT/US02/04973

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,523 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 60/269,522 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 60/269,694 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PDZ DOMAIN INTERACTIONS AND LIPID RAFTS
• INTERACTIONS DU DOMAINE PDZ ET RADEAUX LIPIDIQUES

(71) **ARBOR VITA CORPORATION** [US/US]; 772 Lucerne Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **THE GENERAL HOSPITAL ASSOCIATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LU, Peter, S.** [US/US]; 99 East Middlefield Road, No. 29, Mountain View, CA 94043 (US). **DIAZ-SARMIENTO, Chamarro, Somoza** [ES/US]; 180 Emerson St., Palo Alto, CA 94301 (US). **SEED, Brian** [US/US]; Massachusetts General Hospital, Molecular Biology, Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). **XAVIER, Ramnik** [LK/US]; Massachusetts General Hospital, Gastrointestinal Unit, Jck 7, Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). **IRVING, Bryan, Allen** [US/US]; 587 Arkansas Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **AUSENHUS, Scott, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 02/066955** (13) A2

(21) PCT/US02/05707

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,365 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR SCREENING COMPOUNDS
• TECHNIQUE DE CRIBLAGE DE COMPOSES

(71) **ICAGEN, INC.** [US/US]; 4222 Emperor Boulevard, Suite 350, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN RHEE, Albert, Michiel** [NL/US]; 106 Tenure Circle, Durham, NC 27713 (US). **SPEAR, Kerry, L.** [US/US]; 3308 Clandon Park Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **WAGONER, P., Kay** [US/US]; 1001 Monterey Valley Drive, Chapel Hill, NC 27515 (US).

(74) **JEWIK, Patrick, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 1/12, 25/04, 25/48, 33/20, G01K 13/12**

(11) **WO 02/066956** (13) A1

(21) PCT/US01/04781

(22) **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING MATERIAL UTILIZING DIFFERENTIAL TEMPERATURE MEASUREMENTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEST D'UN MATÉRIAU PAR DES MESURES DE DIFFÉRENTIELS DE TEMPÉRATURES

(63) US 09/231,141 (CON) 15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)

(71) **ALCOA INC.** [US/US]; 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATES, Calvin** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 3/20, 33/34**

(11) **WO 02/066957** (13) A1

(21) PCT/SE02/00312

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100588-3 **22 Feb/fév 2001** SE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR POSITIONING A SAMPLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN ECHANTILLON

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S A** [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, S-1009 Pully (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORENSTAM, Rickard** [SE/SE]; Verkstadsvägen 4 A, S-244 91 Kävlinge (SE).

(74) **SUNDELL, Håkan**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 11/10, 33/49**

(11) **WO 02/066958** (13) A1

(21) PCT/SE02/00295

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100601-4 **22 Feb/fév 2001** SE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ROD AND CUP ASSEMBLY FOR MEASURING VISCOELASTIC PROPERTIES OF BLOOD
• ENSEMBLE BAGUETTE ET COUPELLE UTILE POUR MESURER LES PROPRIETES VISCOELASTIQUES DU SANG

(71) **GLOBAL HEMOSTASIS INSTITUTE MGR AB** [SE/SE]; Huvudblocket plan 10, Universitetssjukhuset, S-581 85 Linkoping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÅNBY, Mats** [SE/SE]; Hospitalstorget 3, S-582 27 Linköping (SE).

(74) **STOCKHOLMS PATENTBYRÅ ZACCO AB** et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 15/14**

(11) **WO 02/066959** (13) A2

(21) PCT/GB02/00699

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) GB 0103757.1 **16 Feb/fév 2001** GB **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTION AND CHARACTERISATION OF LIQUID-BORNE PARTICLES
• PROCEDE DE DETECTION ET DE CARACTERISATION DE PARTICULES EN SUSPENSION

(71) **UNIVERSITY OF HERTFORDSHIRE** [GB/GB]; College Lane, Hatfield, Hertfordshire AL10 9AB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAYE, Paul, Henry** [GB/GB]; 1 Coopers Close, Kimpton, Hertfordshire AL 10 9AB (GB). **HIRST, Edwin** [GB/GB]; 13 Plantation Walk, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 3LY (GB).

(74) **WHITAKER, Iain, Mark**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, AL1 3AW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/14, 33/50, 33/15, 35/10**

(11) **WO 02/066960** (13) A2

(21) PCT/US02/04578

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,503 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTO-SAMPLER FOR TREATMENT OR PRETREATMENT OF SAMPLE MULTICELLULAR ORGANISMS FOR A LARGE PARTICLE SORTING FLOW CYTOMETER

• ÉCHANTILLONNEUR AUTOMATIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LE PRÉ-TRAITEMENT D'ORGANISMES MULTICELLULAIRES D'UN ÉCHANTILLON DESTINÉ À UN CYTOMÈTRE À FLUX TRIANT DE GRANDES PARTICULES

(71) **UNION BIOMETRICA, INC.** [US/US]; 19 Ward Street, Sommerville, MA 02143 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALUTKIEWICZ, Peter, E.** [US/US]; 9 Annable Lane, Franklin, MA 02038 (US). **MAMMOTT, John, E.** [US/US]; Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **BAKER, C., Hunter**; Choate, Hall & Stewart, 53 State Street, Exchange Place, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 15/14, G06T 7/00**

(11) **WO 02/066961** (13) A1

(21) PCT/US02/05266

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,314 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED CELLULAR BIOINFORMATICS

• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES DANS LE DOMAINE DE LA BIO-INFORMATIQUE CELLULAIRE AUTOMATISEE

(71) **CYTOKINETICS, INC.** [US/US]; 280 East Grand Avenue, San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIROS, Eskinder** [US/ET]; 1000 Villa Avenue #77, San Jose, CA 95126 (US). **LING, Ping** [CN/US]; 251 South San Anselmo Avenue #308, San Bruno, CA 94066 (US). **MULLER, Robert, J.** [US/US]; 36 Whitney Street, San Francisco, CA 94131 (US). **VENKAT, Ramesh** [US/US]; 39600 Fremont Boulevard #79, Fremont, CA 94538 (US). **ZINK, Wesley, A.** [CA/US]; Suite 102, 464 43rd Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **WEAVER, Jeffrey, K.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 21/25, 21/53, 15/02**

(11) **WO 02/066962** (13) A1

(21) PCT/GB02/00524

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103885.0 **16 Feb/fév 2001** GB **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR MONITORING ENGINE EXHAUST

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR

(71) **ASSEMBLY TECHNOLOGY & TEST LIMITED** [GB/GB]; 15 St. Botolph Street, London EC31 7NJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Michael** [GB/GB]; 7 church Street, Little Horwood, Milton Keynes MK17 OPE (GB).

(74) **CROUCH, David, John** et al. / etc.; Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G01N 21/35**

(11) **WO 02/066963** (13) A2

(21) PCT/DE02/00210

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 901.0 **22 Feb/fév 2001** DE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING TSE-INDUCED MODIFICATIONS IN THE HUMAN AND ANIMAL BODY

• PROCEDE DE DETECTION DE MODIFICATIONS INDUITES PAR L'ENCEPHALOPATHIE SPONGIFORME CHEZ L'HOMME ET L'ANIMAL

(71) **BUNDERSREPUBLIK DEUTSCHLAND VERTRETEN DURCH DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR GESUNDHEIT, DIESES VERTRETEN DURCH DAS ROBER-KOCH-INSTITUT VERTRETEN DURCH SEINEN LEITER** [DE/DE]; Nordufer 20, 13353 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAUMANN, Dieter** [DE/DE]; Mariannenplatz 22, 10997 Berlin (DE). **BEEKES, Michael** [DE/DE]; Kochstr. 19, 14612 Falkensee (DE). **SCHMITT, Jürgen** [DE/DE]; Martinstr. 8, 54317 Gusterath (DE). **UDELHOVEN, Thomas** [DE/DE]; Zum Höchst 24, 54296 Trier (DE). **BRAUER, Angelika** [DE/DE]; An der Fliesswiesse 37, 14502 Berlin (DE).

(74) **BARDEHLE PAGENBERG DOST ALTENBURG GEISSLER ISENBRUCK**; Galileiplatz 1, 81679 Munchen (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] **G01N 21/35**

(11) **WO 02/066964** (13) A2

(21) PCT/US01/47731

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,575 **19 Dec/déc 2000** US **(19.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING CHEMICAL COMPOSITION OF RESERVOIR FLUIDS

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA COMPOSITION CHIMIQUE DE FLUIDES DE RESERVOIRS

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P OG4 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour CG CI CM CZ DZ GA GN IN MA NE TD VN)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AT AU AZ CO DE DK ES HR ID IE KP KR KZ MX NO NZ PL RO SK TM TT UA ZA)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquillo de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Twon, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AE AG AL AM BA BB BE BF BG BJ BY BZ CF CH CR CU CY DE DM EE ES FI GB GD GE GH GM GR GW HU IL IS IT JP KE KG KZ LC LK LR LS LU LV MC MD MG MK ML MN MR MW MZ NL PT RU SD SE SG SI SL SN SZ TG TJ TR TZ UG UZ YU ZW)

(72, 75) **FUJISAWA, Go** [JP/US]; 1 Beaver Brook Road #45, Danbury, CT 06810 (US). **MULLINS, Oliver, C.** [US/US]; 48 Lewis Drive, Ridgefield, CT 06877 (US). **TERABAYASHI, Toru** [JP/JP]; 235-10, Tama, Sagamihara-shi, Kanagawa-Ken 229-1124 (JP). **JENET, Fredrick** [US/US]; 2211 Avalon Valley Drive, Danbury, CT 06810 (US). **VAN AGTHOVEN, Maria, A.** [NL/FR]; Studio #517, Rue Theophile Gautier, F-92120 Montrouge (FR). **RABBITO, Philip, A.** [US/US]; 146 Merwin Avenue, Milford, CT 06460 (US).

(74) **BATZER, William**; Intellectual Property Law Department, Schlumberger-Doll Research, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **G01N 21/64**

(11) **WO 02/066965** (13) A2

(21) PCT/GB02/00717

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104010.4 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(30) 0104009.6 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ASSAY APPARATUS, ASSAY METHOD AND PROBE ARRAY FOR USE IN SAME
• APPAREIL DE DOSAGE, PROCEDE DE DOSAGE ET ENSEMBLE DE SONDES UTILISE

(71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAITENBERGER, Peter, Georg** [DE/GB]; c/o Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). **DISLEY, Darrin, Matthew** [GB/GB]; c/o Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). **HEMBER, Miles, William, Noel** [GB/GB]; c/o Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). **JONES, Aled, Wynne** [GB/GB]; c/o Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co, 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 21/75**

(11) **WO 02/066966** (13) A1

(21) PCT/US02/00272

(22) **4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/260,094 **8 Jan/jan 2001** US **(08.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DETERMINATION OF TOTAL SULFUR IN A GAS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DETERMINER LE SOUFRE TOTAL DANS UN GAZ

(71) **CALIFORNIA ANALYTICAL INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 1238 West Grove, Orange, CA 92665 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHEWS, Loren, T.** [US/US]; 20450 Via Cristal, Yorba Linda, CA 92886 (US). **NETI, Radhakrishna, M.** [US/US]; 18561 Flora Drive, Yorba Linda, CA 92686 (US).

(74) **VANDERBURGH, John, E.**; Stites & Harbison, 400 West Market Street, Louisville, KY 40202-3352 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 21/95, 21/94**

(11) **WO 02/066967** (13) A1

(21) PCT/IT01/00084

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTAMINATING PARTICLE CLASSIFICATION SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE CLASSIFICATION DE PARTICULES CONTAMINANTES

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, S.P.A.** [IT/IT]; Viale Gherzi, 31, I-28100 Novara (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURTI, Gianfranco** [IT/IT]; MEMC Electronic Materials, S.P.A., Viale Gherzi, 31, I-28100 Novara (IT).

(74) **TALIERCIO, Antonio** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 27/26**

(11) **WO 02/066968** (13) A1

(21) PCT/US02/03095

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,225 **14 Feb/fév 2001** US **(14.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HEAT-REDUCTION METHODS AND SYSTEMS RELATED TO MICROFLUIDIC DEVICES
• PROCEDES DE REDUCTION DE CHALEUR ET SYSTEMES RELATIFS A DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES

(71) **HANDYLAB, INC.** [US/US]; 3310 Plymouth Road, Suite 400, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(72) **HANDIQUE, Kalyan**; 3017 Forest Creek Court, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) **BARKER, Bruce, J.**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 27/327**

(11) **WO 02/066969** (13) A1

(21) PCT/JP02/01248

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42032 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CHARGED COMPONENT DETECTOR, ITS USING METHOD AND DETECTION PANEL
• DETECTEUR DE COMPOSANT CHARGE, SON PROCEDE D'UTILISATION ET UN PANNEAU DE DETECTION

(71) **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) **TSUKADA, Akira** [JP/JP]; c/o Kyowa Medex Fuji Plants, KYOWA MEDEX CO., LTD., 600-1, Aza-Kamiyamaji, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP). **MORI, Hideharu** [JP/JP]; c/o Kyowa Medex Research Laboratories, KYOWA MEDEX CO., LTD., 600-1, Aza-Kamiyamaji, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP). **SHINODA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Kyowa Medex Research Laboratories, KYOWA MEDEX CO., LTD., 600-1, Aza-Kamiyamaji, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP).

(74) **KOIZUMI, Masahiro** et al. / etc.; 2nd Floor, Asahi Bldg., 5-6, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 27/416**

(11) **WO 02/066970** (13) A1

(21) PCT/BR02/00028

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PI 0103502-9 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** BR

(30) PI 0200409-7 **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)** BR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SENSOR FOR ANALYSIS OF MIXTURES BY GLOBAL SELECTIVITY AND ITS USE IN SENSOR SYSTEM
• CAPTEUR PERMETTANT L'ANALYSE DE MELANGES PAR LA SELECTIVITE GLOBALE ET SON UTILISATION DANS UN SYSTEME DE DETECTION

(71) **EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA-EMBRAPA** [BR/BR]; Parque Estação Biológica, Edifício Sede, Plano Piloto, 3° Andar, CEP-70770-901 Brasília, DF (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENANCIO, Everaldo, Carlos** [BR/BR]; Rua Adolfo Catani, 443, Jardim Macarengo, CEP-13560-470 São Carlos, SP (BR). **NETO, Ladislau, Martin** [BR/BR]; Alameda Das Jaboticabeiras, 305, Parque Faber, CEP-13561-260 São Carlos, SP (BR). **RIUL, Antonio, Júnior** [BR/BR]; Rua 7 de Setembro, 3096, Vila Nery, CEP-13560-181 São Carlos, SP (BR). **FONSECA, Fernando, Josepetti** [BR/BR]; Rua Teodoro Sampaio, 1424, Ap. 52-A, CEP-05406-100 São Paulo, SP (BR). **CAPPARELLI MATTOSO, Luiz, Henrique** [BR/BR]; Rua Borba Gato, 525, Jardin Centenário, CEP-13564-100 São Carlos, SP (BR). **MELLO, Sarita, Vera** [BR/BR]; Rua Profª. Olga Balster, 2063, CEP-82810-160 Capão da Imbuia, PR (BR). **TAYLOR, David, Martin** [GB/GB]; Institute of Molecular and Biomolecular Electronic, s - University of Wales, Dean Street, Bangor, Gwynedd LL57 1UT (GB).

(74) **CASTRO, BARROS, SOBRAL, VIDIGAL, GOMES ADVS**; Praia de Botafogo, 228, Ala B - 15°andar, CEP-22359-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G01N 31/00**

(11) **WO 02/066971** (13) A2

(21) PCT/EP02/01869

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 359.9 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(30) 101 48 869.6 **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING METAL NUCLEATING SUBSTANCES
• PROCEDE DE DETECTION DE SUBSTANCES DE NUCLEATION DE METAUX

(71, 72) **ENSSLIN, Walther** [DE/DE]; Comeniusweg 10, 40723 Hilden (DE). **KUPKA, Johannes** [DE/DE]; August-Clemens-Strasse 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 33/00**

(11) **WO 02/066972** (13) A2

(21) PCT/EP02/01991

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200576.5 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS AND MEANS FOR DETERMINING FITNESS IN PLANTS
• PROCEDE ET ELEMENTS SERVANT A DETERMINER LA SANTE DE PLANTES

(71) **BAYER CROPSCIENCE N.V.** [BE/BE]; Jozef Plateaustraat 22, B-9000 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BLOCK, Marc** [BE/BE]; Abrikozenstraat 26, B-9820 Merelbeke (BE).

(74) **BAYER CROPSCIENCE N.V.**; Jozef Plateaustraat 22, B-9000 Gent (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 33/00, G01D 18/00**

(11) **WO 02/066973** (13) A2

(21) PCT/US02/01294

(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,710 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATION OF INSTRUMENTS THAT MONITOR THE CONCENTRATION OF A STERILANT IN A SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL D'ETALONNAGE D'INSTRUMENTS SURVEILLANT LA CONCENTRATION DE STERILISANT DANS UN SYSTEME

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **WANG, Jianjun**; 8241 Glencullen Court, Dublin, OH 43017 (US). **MONDIEK, David, A.**; 2467 Higgins Place, Dublin, OH 43016 (US). **BORUSZEWSKI, Dennis, V.**; 542 Warwick Lane, Pickerington, OH 43147 (US). **GUNTRIP, David, P.**; 7326 Cook Farm Road, Reynoldsburg, OH 43068 (US).

(74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP MX NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 33/00**

(11) **WO 02/066974** (13) A2

(21) PCT/US02/04695

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,921 **19 Feb/fév 2001** US **(19.02.2001)**

(30) 60/270,429 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(30) 60/272,924 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**

(30) 60/276,158 **15 Mar/mar 2001** US **(15.03.2001)**

(30) 60/299,291 **19 Jun/juin 2001** US **(19.06.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVED GENERATOR MONITORING, CONTROL AND EFFICIENCY
• SURVEILLANCE, COMMANDE ET EFFICACITE DE GENERATRICE AMELIOREES

(71) **ROSEMOUNT ANALYTICAL INC.** [US/US]; 4125 East LaPalma Avenue, Anaheim, CA 92807 (US).

(72) **STAPHANOS, Stephen, T.**; 2441 Rosewell Avenue, Long Beach, CA 90815 (US). **KEYES, Marion, A.**; 8 Washington Terrace, St. Louis, MO 63112 (US). **CACCIATORE, Gary, G.**; 1127 North Lowell, Santa Ana, CA 92703 (US).

(74) **CHRISTENSON, Christopher, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 33/18**

(11) **WO 02/066975** (13) A2

(21) PCT/US02/02940

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/773,641 **31 Jan/jan 2001** US **(31.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TISSUE-BASED WATER QUALITY BIOSENSORS FOR DETECTING CHEMICAL WARFARE AGENTS
• BIOCAPTEURS A BASE DE MATIERE TEXTILE UTILES POUR EVALUER LA QUALITE DE L'EAU ET POUR DETECTER DES AGENTS CHIMIQUES DE GUERRE

(71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831 (US).

(72) **GREENBAUM, Elias**; 972 West Outer Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **SANDERS, Charlene, A.**; 10946 Anchorage Way, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **HARDAWAY, John, B., III** et al. / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01N 33/50, 33/52, 33/98, A61B 5/08**

(11) **WO 02/066976** (13) A1

(21) PCT/AU01/00158

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PERSONAL GOOD/BAD BREATH TESTER
• TESTEUR PERSONNEL DE BONNE/MAUVAISE HALEINE

(71, 72) **MAZURAN, Selena** [AU/AU]; 38 Frederick St., St. Peters, NSW 2044 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/50**

(11) **WO 02/066977** (13) A2

(21) PCT/US01/49560

(22) **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/258,859 **29 Dec/déc 2000** US **(29.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RIBBON CABLE SUBSTRATE PULSE OXIMETRY SENSOR
• CAPTEUR D'OXYMETRIE PULSEE A SUBSTRAT A CABLE RUBAN

(71) **MASIMO CORPORATION** [US/US]; 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **AL-ALI, Ammar**; 10880 Phillips Street, Tustin, CA 92782 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, Llp, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (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] **G01N 33/50, 33/68, A61P 29/00**

(11) **WO 02/066978** (13) A2

(21) PCT/US01/50818

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/259,306 **29 Dec/déc 2000** US **(29.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING COMPOUNDS THAT

MODULATE INFLAMMATORY RESPONSES

- METHODES ET COMPOSITIONS DE DETECTION DE COMPOSES MODULATEURS DE REPONSES INFLAMMATOIRES

(71) **REDDY US THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3065 Northwoods Circle, Norcross, GA 30071-1542 (US). **SAXENA, Uday** [IN/US]; 2900 Galahad Drive, Atlanta, GA 30345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PILLARISETTI, Sivaram** [IN/US]; 4762 Grand Heron Court, Norcross, GA 30092 (US). **CAHOON, Shianlen** [US/US]; 425 Windy Ridge Lane, Atlanta, GA 30339 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **G01N 33/53, 33/569, A61K 39/00, 45/00, A61P 31/10, 11/02**

(11) **WO 02/066979** (13) A1

(21) PCT/JP02/01403

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47433 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF DETECTING ANTIGEN CAUSATIVE OF BRONCHIAL ASTHMA

- PROCEDE DE DETECTION D'UN ANTIGENE RESPONSABLE DE L'ASTHME

(71) **TAKARA BIO INC.** [JP/JP]; 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Akio** [JP/JP]; 6-23-12-1101, Sagamiono, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803 (JP). **AKIYAMA, Kazuo** [JP/JP]; 7-14-29, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP). **TAKESAKO, Kazutoh** [JP/JP]; 4-20-208, Akibadai, Otsu-shi, Shiga 520-0822 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; c/o Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O. Box 26, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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] **G01N 33/53, 33/48, C07H 21/02, 21/04, C12N 1/20**

(11) **WO 02/066980** (13) A1

(21) PCT/US02/03640

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,896 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(30) 09/977,716 **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS FOR IMMUNO-DETECTION OF EPITOPES ON MOLECULES AND FOR DETECTION OF INTERACTIONS OF MOLECULES VIA FLUORESCENT DYES

- METHODE POUR L'IMMUNODETECTION D'EPITOPES SUR DES MOLECULES ET POUR LA DETECTION DES INTERACTIONS MOLECULAIRES AU MOYEN DE COLORANTS FLUORESCENTS

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center For Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) **GREENE, Mark, L.**; 300 Righters Mill Road, Penn Valley, PA 19071 (US). **ZHANG, Hong, Tao**; 377 Poplar Avenue #N488, Devon, PA 19333 (US). **LI, Bin**; 4218 Baltimore Avenue, Philadelphia, PA 19104 (US). **LIU, Qindu**; 250 Beverly Boulevard, F 109, Upper Darby, PA 19082 (US). **MURALI, Ramchandran**; 41-6 Revere Road, Drexel Hill, PA 19026 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G01N 33/53**

(11) **WO 02/066981** (13) A2

(21) PCT/US02/05023

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,066 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 10/028,741 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR MONITORING COAGULABILITY AND HYPERCOAGULABLE STATES

- PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA COAGULABILITE ET DES ETATS D'HYPERCOAGULABILITE

(63) US 60/270,066 (CON) 20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)
US 10/028,741 (CON) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 Northeast 13th Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROSAWA, Shinichiro** [JP/US]; 4400 South coltrane Road, Edmond, OK 73013 (US). **STEARNS-KUROSAWA, Deborah, J.** [US/US]; 4400 South coltrane Road, Edmond, OK 73013 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/542**

(11) **WO 02/066982** (13) A1

(21) PCT/EP02/01781

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 263.0 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANALYSIS OF MODIFICATION AND DEMODIFICATION OF PROTEINS WITH UBIQUITIN-RELATED PROTEINS BY MEANS OF FRET (FLUORESCENCE RESONANCE ENERGY TRANSFER)

- ANALYSE DE MODIFICATIONS ET DE DEMODIFICATIONS DE PROTEINES AVEC DES PROTEINES APPARENTEES A L'UBIQUITINE PAR FRET (TRANSFERT D'ENERGIE DE RESONANCE PAR FLUORESCENCE)

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstr. 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **GAST, Andreas** [DE/DE]; Schleißheimer Str. 45, 80797 München (DE). **PICHLER,**

Andrea [AT/DE]; Oberländerstr. 29, 81371 München (DE).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **MELCHIOR, Frauke** [DE/DE]; Josef-Dosch-Str. 10, 82131 Gauting (DE). **GÄRTNER, Ulrike** [DE/DE]; Heiterwangerstr. 4, 81373 München (DE). **BÜSGEN, Tanja** [DE/DE]; Franz-Senn-Str. 11, 81377 München (DE). **SCHERGAUT, Marion** [DE/DE]; Lipowskystr. 14, 81373 München (DE). **SWAMINATHAN, Sowmya** [IN/DE]; Kyreinstr. 8, 81371 München (DE).

(74) **WICHMANN, Hendrik**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G01N 33/543, B01J 19/00, G01N 27/22**

(11) **WO 02/066983** (13) A2

(21) PCT/US02/03143

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/775,718 **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BIOASSAY DEVICE FOR DETECTING MOLECULAR EVENTS
• DISPOSITIF D'ESSAI BIOLOGIQUE DESTINE A LA DETECTION D'EVENEMENTS MOLECULAIRES

(71) **SIGNATURE BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 21124 Cabot Boulevard, Hayward, CA 94545-1130 (US).

(72) **PENG, Hong**; 39639 Leslie Street, Apt. 163, Fremont, CA 94538 (US). **PHODES, Mark, A.**; 735 Sapphire Street, Redwood City, CA 94061 (US). **KRAMER, Kurt, D.**; 1311 Liberty Street, Apt. D., El Cerrito, CA 94530 (US). **FULLER, Christopher, K.**; 1145 Hillcrest Court, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **NEELEY, Richard, L.** et al. / etc.; Signature BioScience, Inc., 21124 Cabot Boulevard, Hayward, CA 94545-1130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/544, 33/545, B01J 19/00, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/066984** (13) A2

(21) PCT/NL02/00097

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200551.8 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PIXEL ARRAYS
• RESEAUX DE PIXELS

(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiquée

(71) **PEPSCAN SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Edelhertweg 15, NL-8219 PH Lelystad (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUIJK, Wouter, Cornelis** [NL/NL]; Schoener 43-40, NL-8243 VZ Lelystad (NL). **VAN DIJK, Evert** [NL/NL]; Cornelisgracht 4, NL-8355 CG Giethoorn (NL). **SLOOTSTRA, Jelle, Wouter** [NL/NL]; Schouw 39-23, NL-8232 AJ Lelystad (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR KZ LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/569**

(11) **WO 02/066985** (13) A1

(21) PCT/JP02/01402

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46805 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REAGENTS FOR DIFFERENTIATING ACID-FAST BACTERIAL DISEASE AND DIFFERENTIATION METHOD
• REACTIFS DE DIFFERENCIATION DE MALADIE DUE A UNE BACTERIE ACIDORESISTANTE ET PROCEDE DE DIFFERENCIATION

(71) **NACALAI TESQUE, INC.** [JP/JP]; 498, Higashitamaya-cho, Nijodori-Karasuma-Nishiiru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0855 (JP). **TAUNS LABORATORIES, INC.** [JP/JP]; 43-3, Kozuwa, Numazu-shi, Shizuoka 410-0872 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYOSHIMA, Naomi** [JP/JP]; c/o RESEARCH INSTITUTE, NACALAI TESQUE, INC., 17, Ishibashi, Kaide-cho, Mukou-shi, Kyoto 617-0004 (JP). **TANAKA, Kimikazu** [JP/JP]; c/o RESEARCH INSTITUTE, NACALAI TESQUE, INC., 17, Ishibashi, Kaide-cho, Mukou-shi, Kyoto 617-0004 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 33/66**

(11) **WO 02/066986** (13) A2

(21) PCT/US02/04355

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,226 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLYMERS FUNCTIONALIZED WITH FLUORESCENT BORONATE AND METHODS FOR MAKING THEM

- POLYMERES FONCTIONNALISES DOTES DE BORONATE FLUORESCENT ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES POLYMERES

(71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (US).

(72) **NORONHA, Glenn**; Apartment 207, 3915 Mesa Drive, Oceanside, CA 92056 (US). **REILLY, Jonathan**; 8044 Darby Avenue, Reseda, CA 91335 (US). **WALSH, Joseph, Charles**; 3743 S. Canfield, #306, Los Angeles, CA 90034 (US). **COCHRAN, Brooks**; 10331 Zelzah Avenue, #31, Northridge, CA 91326 (US). **HEISS, Aaron, M.**; 4650 Sepulveda Boulevard, #104, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **PONDER, Bill, C.**; 26856 Palacete Drive, Valencia, CA 91354 (US). **VACHON, David, J.**; 16107 Harvest Street, Granada Hills, CA 91344 (US).

(74) **WOOD, William, J.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 33/68**

(11) **WO 02/066987** (13) A2

(21) PCT/EP02/01303

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 099.9 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- METHOD FOR THE DETERMINATION OF SPECIFIC PROTEINS AND AN APPLICATION
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PROTEINES SPECIFIQUES ET APPLICATION

(71) **CENAS AG** [DE/DE]; E.-C.-Baumann-Str. 20, 95326 Kulmbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHENEDER, Ralf** [DE/DE]; Dichtlstr. 5, 80689 München (DE). **ROTHENEDER, Kristina** [DE/DE]; Dichtlstr. 5, 80689 München (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstr. 49 A, 91052 Erlangen (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 33/68, H01J 49/00**

(11) **WO 02/066988** (13) A2

(21) PCT/US02/04564

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,286 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- PHOSPHOPROTEIN BINDING AGENTS AND METHODS OF THEIR USE
- AGENTS DE LIAISON AUX PHOSPHOPROTEINES ET METHODES D'UTILISATION DESDITS AGENTS

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 902 Battelle Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **GOSHE, Michael, B.**; 1900 Stevens Drive, Apt. 209, Richeland, WA 99352 (US). **CONRADS, Thomas, P.**; 2500 George Washington Way, Apt. 208, Richland, WA 99352 (US). **VEENSTRA, Timothy, D.**; 81404 North Weidle Road, Richland, WA 99353 (US). **PANISKO, Ellen, A.**; 901 Bombing Range Road, West Richland, WA 99353 (US).

(74) **CALDWELL, Lisa, M.**; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 33/68, C12Q 1/68, C12N 5/00, 15/00, A61P 21/00, A61K 48/00**

(11) **WO 02/066989** (13) A2

(21) PCT/US02/06376

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,645 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 60/286,890 **27 Apr/avr 2001** US **(27.04.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- DIAGNOSTICS, ASSAY METHODS AND AMELIORATION OF MUSCULAR DYSTROPHY SYMPTOMS
- DIAGNOSTICS, TECHNIQUES D'ESSAIS ET AMÉLIORATION DES SYMPTÔMES DE DYSTROPHIE MUSCULAIRE

(63) US 60/286,890 (CIP)
27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)
US 60/270,645 (CIP)
20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 S. Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUFMAN, Stephen, J.** [US/US]; 4 Burnett Circle, Urbana, IL 61801 (US).

(74) **FERBER, Donna, M.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/92, 33/68**

(11) **WO 02/066990** (13) A2

(21) PCT/GB02/00720

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104057.5 **20 Feb/fév 2001** GB **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- IMMOBILISED CARDIOLIPIN PROBES
- SONDES DE CARDIOLIPINE IMMOBILISEE

(71) **BABRAHAM INSTITUTE** [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB). **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LTD** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANG, William, Kenneth** [GB/GB]; The Old Bakehouse, The Street, Preston, Canterbury, Kent CT3 1DY (GB). **HOLMES, Andrew, Bruce** [AU/GB]; 19 Newton Road, Cambridge CB2 2AL (GB). **LIM, Ze-Yi** [SG/SG]; Blk 411 #04-3081, Commonwealth Ave West, Singapore 120411 (SG). **CONWAY, Stuart, John** [GB/GB]; 84 Lichfield Road, Cambridge CB1 1TP (GB). **JOHNS, Melloney, Kate** [GB/GB]; 83 Philbeach Gardens, London SW5 9EU (GB).

(74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 35/02, 35/10**

(11) **WO 02/066991** (13) A2

(21) PCT/US02/03297

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,645 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 0117706.2 **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTOMATED SEMI-SOLID MATRIX ASSAY AND LIQUID HANDLER APPARATUS FOR THE SAME
• DOSAGE DE MATRICE SEMI-SOLIDE AUTOMATISE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDES POUR CE DERNIER

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POWERS, Elaine** [US/US]; 164 Fairview Avenue, High Bridge, NJ 08829 (US).

(74) **PAYNE, T., Helen** et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P. O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-8000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 37/00, 1/00, B25J 7/00, B01J 19/00, 14/00, B81B 7/02**

(11) **WO 02/066992** (13) A1

(21) PCT/JP02/01529

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48096 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(30) 2001-238625 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SMALL LIQUID PARTICLE HANDLING METHOD, AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER DE PETITES PARTICULES LIQUIDES

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGUCHI, Toshiro** [JP/JP]; 4-26, Eda-higashi 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006 (JP). **TORII, Toru** [JP/JP]; 18-18, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP). **TANIGUCHI, Tomohiro** [JP/JP]; 12-16-201, Nihonbashi-odenma-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP).

(74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 033/543, 033/546, C12N 001/08**

(11) **WO 02/066993** (13) A1

(21) PCT/US01/31637

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,729 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MAGNETIC ISOLATION AND PURIFICATION OF NUCLEIC ACIDS
• ISOLEMENT ET PURIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES PAR VOIE MAGNETIQUE

(71) **CORTEX BIOCHEM, INC.** [US/US]; 1933 Davis Street, Suite 321, San Leandro, CA 94577 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARGESSI, R., D.** [US/US]; 551 Creedon Circle, Alameda, CA 94502 (US).

(74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G01P 1/02, G01D 11/24**

(11) **WO 02/066994** (13) A1

(21) PCT/DE02/00448

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 869.2 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INDUCTIVE COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COMPOSANT INDUCTIF ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(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) **KLENK, Mathias** [DE/DE]; Eugenstrasse 8, 74369 Loechgau (DE).

(81) JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01P 15/08, G01H 11/06**

(11) **WO 02/066995** (13) A1

(21) PCT/AU02/00181

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3294 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** AU

(30) PR 8946 **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VIBRATION MEASUREMENT APPARATUS
• APPAREIL À MESURER LES VIBRATIONS

(71) **WATER CORPORATION** [AU/AU]; 629 Newcastle Street, Leederville, Western Australia 6007 (AU). **CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY** [AU/AU]; GPO Box U 1987, Perth, Western Australia 6845 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANCINONE, Guiseppe** [AU/AU]; 84 Davy Street, Booragoon, Western Australia 6154 (AU). **HOWARD, Ian, Mawson** [AU/AU]; 16 Morphett Crescent, Bateman, Western Australia 6150 (AU). **GOULD, Paul, Andrew** [AU/AU]; 7/78 Clydesdale Street, Como, Western Australia 6152 (AU).

(74) **LORD, Kelvin**; Lord and Company, 4 Douro Place, West Perth, Western Australia 6005 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G01R 15/20**

(11) **WO 02/066996** (13) A1

(21) PCT/DE02/00101

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 811.0 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE, AMPEREMETER AND MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF, AMPEREMETRE ET VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUENSTEIN, Henning** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 9/1, 72762 Reutlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 15/20**

(11) **WO 02/066997** (13) A1

(21) PCT/DE02/00229

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 812.9 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE, AMPEREMETER AND MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF, AMPEREMETRE ET AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUENSTEIN, Henning, M.** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str. 9/1, 72762 Reutlingen (DE). **STRATMANN, Andreas** [DE/DE]; Heinrich-Von-Kleist-Weg 6, 72810 Gomaringen (DE). **ERNST, Stephan** [DE/DE]; Feldbergstrasse 18, 73760 Ostfildern (DE). **FEILER, Wolfgang** [DE/DE]; Hundsschleestrasse 7, 72766 Reutlingen (DE). **QU, Ning** [CN/DE]; Ernst-Felger-Weg 60/1, 72770 Reutlingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 29/08**

(11) **WO 02/066998** (13) A2

(21) PCT/GB02/00745

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104206.8 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RADIOMETERS
• RADIOMETRES

(71) **QINETIC LIMITED** [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALMON, Neil, Anthony** [GB/GB]; Qinetiq Limited, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **BARKER BRETELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G01R 31/08, H04L 12/28**

(11) **WO 02/066999** (13) A1

(21) PCT/US02/03257

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,283 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR ALLOCATING FRACTIONAL BANDWIDTH IN A FIXED-FRAME COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE D'ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE FRACTIONNAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A TRAME FIXE

(71) **ENSEMBLE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9890 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **STANWOOD, Kenneth, L.**; 935 Rosemary Ave., Carlsbad, CA 92009 (US). **BOURLAS, Yair**; 17876 Aguamiel Road, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **ISRAELSEN, Ned, A.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 31/26**

(11) **WO 02/067000** (13) A1

(21) PCT/JP01/01237

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INSERT FOR ELECTRONIC COMPONENT TEST DEVICE
• INSERT DESTINE A UN DISPOSITIF DE TEST DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(72) **SAITO, Noboru**; c/o ADVANTEST Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, , Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F Kiriyama Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(81) CN.

---

(51)[7] **G01R 31/28**

(11) **WO 02/067001** (13) A1

(21) PCT/US02/01251

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,601 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(30) 10/067,372 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTIPLE-CAPTURE DFT SYSTEM FOR DETECTING OR LOCATING CROSSING CLOCK-DOMAIN FAULTS DURING SELF-TEST OR SCAN TEST
• SYSTEME DE CONCEPTION EN VUE DE TEST DE CAPTURES MULTIPLES DESTINE A DETECTER OU A LOCALISER DES ERREURS DE DOMAINE D'HORLOGE DE CROISEMENT PENDANT UN TEST AUTOMATIQUE OU UN TEST DE BALAYAGE

(71) **SYNTEST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 505 S. Pastoria Avenue, Suite 101, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Laung-Terng** [—/US]; 726 Winstead Terrace, Sunnyvale, CA 94087-2304 (US). **HSU, Po-Ching** [—/CN]; 145 Hsieh-Fu Road, Hsinchu 310 (TW). **KAO, Shih-Chia** [—/CN]; 7F, No. 14, Lane 291, Section I, Kien-Kwo S. Road, Taipei 106 (TW). **LIN, Meng-Chyi** [—/CN]; 16F, No. 65, Shinfu 5 St., Pingjen City, Taoyuan 324 (TW). **WANG, Hsin-Po** [—/CN]; No. 4, Alley 1, Lane 122, Section 2, Chung-Hsin Road, Chu-Tung (TW). **CHAO, Hao-Jan** [—/CN]; No. 5, Wu-Fu 4 St., Taoyuan 324 (TW). **WEN, Xiaoqing** [—/US]; 705 W. Fremont Ave., #4, Sunnyvale, CA 94087-2304 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP KP KR MX NO NZ PL RO SG US VN ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 31/309**

(11) **WO 02/067002** (13) A1

(21) PCT/DE02/00610

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 550.8 **22 Feb/fév 2001** DE **(22.02.2001)**

(30) 101 13 523.8 **20 Mar/mar 2001** DE **(20.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE QUALITY OF PRINTED CIRCUITS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE QUALITE SUR DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(71, 72) **REISINGER, Werner** [DE/DE]; Eichenstrasse 32, 93161 Sinzing (DE).

(74) **KANDLBINDER, Markus**; Zeitler, Dickel, Kandlbinder, Herrnstrasse 15, 80539 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 31/333**

(11) **WO 02/067003** (13) A1

(21) PCT/SE02/00308

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100579-2 **21 Feb/fév 2001** SE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TEST CIRCUIT FOR HVDC THYRISTOR VALVES
• CIRCUIT DE TEST POUR VALVES DE THYRISTOR DE COURANT CONTINU A HAUTE TENSION

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSSON, Erik** [SE/SE]; Lindensnäsgatan 4, S-784 43 Borlänge (SE). **SHENG, Baoliang** [SE/SE]; Engelbrektsgatan 24 A, S-771 30 Ludvika (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 33/12, G01N 33/48, 33/487**

(11) **WO 02/067004** (13) A1

(21) PCT/US02/05116

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,403 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION AND MEASUREMENT OF ACCUMULATIONS OF MAGNETIC PARTICLES
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION ET DE MESURE D'AGGLUTINATIONS DE PARTICULES MAGNETIQUES

(71) **QUANTUM DESIGN, INC.** [US/US]; 11578 Sorrento Valley Road, Suite 30, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAGER, Ronald, E.** [US/US]; 1734 Mallow Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **SIMMONDS, Michael, B.** [US/US]; 123 Connerce Drive, Suite B1, P.O. Box 2846, Mammoth Lakes, CA 93546 (US). **DIEDERICHS, Jost, H.** [DE/US]; 12956 Christman Lane, Poway, CA 92064 (US). **JENSEN, Kurt, G.** [US/US]; 13014 Papago Drive, Poway, CA 92064 (US). **BLACK, Randall, C.** [US/US]; 5639 GLenstone Way, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **MAXHAM, Lawrence, A.**; The Maxham Firm, 750 B Street, Suite 3100, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G01R 33/46**

(11) **WO 02/067005** (13) A1

(21) PCT/CA02/00216

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,367 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY TO IDENTIFY AND CLASSIFY MICROORGANISMS
• SPECTROSCOPIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE CLASSIFIER DES MICRO-ORGANISMES

(63) US 60/270,367 (CON)
21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1500 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). **INSTITUTE FOR MAGNETIC RESONANCE RESEARCH** [AU/AU]; P.O.Box 148, St. Leonards, NSW 1590 (AU). **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Sydney, NSW 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMORJAI, Rajmund, L.** [CA/CA]; 146 Grange Street, Headingly, Manitoba R0H 0J0 (CA). **SORRELL, Tania** [AU/AU]; 27 Kooyong Road, Riverview, NSW 2066 (AU). **MOUNTFORD, Carolyn, E.** [AU/AU]; 12 Bronhill Avenue, East Ryde, NSW 2113 (AU). **HIMMELREICH, Uwe** [DE/AU]; 9/33-35 Good Street, Mays Hill, NSW 2145 (AU). **BOURNE, Roger** [AU/AU]; 16 Ivanhoe Street, Marrickville, NSW 2204 (AU).

(74) **RICHES, MCKENZIE & HERBERT LLP**; Suite 1800, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01S**

(11) **WO 02/067006** (13) A2

(21) PCT/US02/04596

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,037 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 10/036,710 **21 Dec/déc 2001** US **(21.12.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING WIRELESS COMMUNICATION AND ASSET LOCATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR INTEGRER DES COMMUNICATIONS SANS FIL ET LOCALISATION DE CONTENUS

(71) **RF TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3125 N. 126th Street, Brookfield, WI 53005 (US).

(72) **LANZL, Colin**; 83 Nottingham Drive, Nashua, NH 03062 (US). **WERB, Jay**; 44 Lombard Street, Newton, MA 02458 (US). **STRONG, Jonathan, D.**; 2730 Seville Road, Rittman, OH 44270 (US).

(74) **ANASTASI, John, N.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G01S 5/02, 1/02, H04B 1/38**

(11) **WO 02/067007** (13) A1

(21) PCT/AU02/00199

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3330 **23 Feb/fév 2001** AU **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SONIC TERRAIN AND AUDIO COMMUNICATOR
• COMMUNICATEUR AUDIO ET ACOUSTIQUE D'AIDE A LA NAVIGATION

(71) **LAKE TECHNOLOGY LIMITED** [AU/AU]; Suite 502, Level 5, 51-55 Mountain Street, Ultimo, New South Wales 2007 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENNETT, Stephen, James** [AU/AU]; Unit 20, 136 Darlinghurst Road, Darlinghurst, New South Wales 2010 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G01S 5/18, 11/14**

(11) **WO 02/067008** (13) A1

(21) PCT/FR02/00440

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02176 **16 Feb/fév 2001** FR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING MOBILE OBJECTS USING PASSIVE SUBMARINE BUOYS
• PROCEDE DE DETECTION D'OBJETS MOBILES AU MOYEN DE BOUEES SOUS-MARINES PASSIVES

(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) **KERVERN, Gilles** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BILLON, Didier** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LE GALL, Jean** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **DESPERRIER, Jean-Louis** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **G01S 11/16**

(11) **WO 02/067009** (13) A1

(21) PCT/GB02/00718

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104204.3 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOCATION SYSTEM AND COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE LOCALISATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **AT & T LABORATORIES-CAMBRIDGE LIMITED** [GB/GB]; 24A Trumpington Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Andrew, Martin, Robert** [GB/GB]; 14 Sleaford Street, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2PW (GB). **HODGES, Stephen, Edward** [GB/GB]; 112 Tenison Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2DW (GB). **STEGGLES, Peter, Joseph** [GB/GB]; 70 Melvin Way, Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB4 4HZ (GB). **CURWEN, Rupert, William, Meldrum** [GQ/GB]; Church Farm, High Street, Fowlmere, Royston SG8 7ST (GB). **NEWMAN, Joseph, Francis** [GB/GB]; 47 Padget Road, Trumpington, Cambridgeshire CB2 2JF (GB).

(74) **ROBINSON, John**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01S 13/34, 7/32**

(11) **WO 02/067010** (13) A1

(21) PCT/JP01/01264

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISTANCE/VELOCITY MEASURING METHOD AND RADAR SIGNAL PROCESSING DEVICE
• PROCEDE DE MESURE DE DISTANCE/VITESSE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX RADAR

(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) **MITSUMOTO, Masashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OKADA, Takamitsu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJISAKA, Takahiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KOSUGE, Yoshio** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KAI, Koichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01S 13/88, G01F 23/284, G01S 13/10, 7/288**

(11) **WO 02/067011** (13) A1

(21) PCT/EP01/14788

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 06 681.3 **14 Feb/fév 2001** DE **(14.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE LEVEL OF THE CONTENTS IN A CONTAINER
• DISPOSITIF POUR DETERMINER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN CONTENU DANS UN CONTENANT

(71) **ENDRESS+HAUSER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(72) **HEIDECKE, Frank**; Gerberau 23, 79098 Freiburg (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01S 13/93, B60R 21/01, B60K 31/00**

(11) **WO 02/067012** (13) A1

(21) PCT/DE02/00388

(22) **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 215.5 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AND EVALUATING A SENSOR DEVICE SHARED BY A PLURALITY OF APPLICATIONS
• PROCEDE DE COMMANDE ET D'EVALUATION D'UN DISPOSITIF DE DETECTION PARTAGE PAR PLUSIEURS APPLICATIONS

(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) **SCHLICK, Michael** [DE/DE]; Woeschbacher Strasse 77, 76372 Pfinztal (DE). **HOETZEL, Juergen** [DE/DE]; Reifeldstrasse 9, 61197 Florstadt (DE). **HEIN, Andreas** [DE/DE]; Drosselweg 2, 63843 Niedernberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01S 13/95, G01W 1/10, G01S 13/86**

(11) **WO 02/067013** (13) A2

(21) PCT/US02/04512

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,955 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SHORT-TERM PREDICTION OF CONVECTIVE WEATHER
• PROCEDE ET APPAREIL DE PREDICTION A COURT TERME DE TEMPS DE CONVECTION

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **WOLFSON, Marilyn**; 10 Pond View Drive, Acton, MA 01720 (US). **JOHNSON, Richard**; 113 Old Mill Road, Harvard, MA 01451 (US). **FORMAN, Barbara**; 29 Lanewood Avenue, Framingham, MA 01701 (US). **DUPREE, William**; 118 West Main Street, Westborough, MA 01581 (US). **THERIAULT, Kim, E.**; 123 Noons Quarry Road, Milford, NH 03055 (US). **BOLDI, Robert**; 250 Hudson Road, Sudbury, MA 01776 (US). **WILSON, Carol**; 3 Billings Street, Acton, MA 01720 (US). **HALLOWELL, Robert, G.**; 6 Chaucer Road, Nashua, NH 03062 (US). **DELANOY, Richard, L.**; 490 Great Road, Apt. 2L, Acton, MA 01720 (US).

(74) **GUERIN, William, G.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01T 1/24**

(11) **WO 02/067014** (13) A1

(21) PCT/IL02/00124

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 141483 **18 Feb/fév 2001** IL **(18.02.2001)**

(30) 143849 **19 Jun/juin 2001** IL **(19.06.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WIDE BAND GAP SEMICONDUCTOR COMPOSITE DETECTOR PLATES FOR X-RAY DIGITAL RADIOGRAPHY
• PLAQUES DE DETECTEUR COMPOSITES DE SEMI-CONDUCTEUR A ECART A LARGE BANDE POUR RADIOGRAPHIE NUMERIQUE A RAYONS X

(71) **REAL-TIME RADIOGRAPHY LTD.** [IL/IL]; Building 1B, Jerusalem Technology Park, 91487 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAREL, Ze'ev** [IL/IL]; Hakomemiut Street 2/13, 43414 Ra'anana (IL). **SCHIEBER, Michael** [IL/IL]; Bartenura Street 9, 92105 Jerusalem (IL). **SAADO, Yehezkel** [IL/IL]; Rav Tzair Street 5, 96146 Jerusalem (IL). **HERMON, Haim** [IL/IL]; Bar Kochva Street 4/2, 97875 Jerusalem (IL). **MEERSON, Evgeny** [IL/IL]; Yosi Ben Yo'ezer Street 12, 93301 Jerusalem (IL). **REISMAN, Benjamin, Joshua** [IL/IL]; Halamish, 71945 M.P. Modi'in (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G01V 3/11, 3/10**

(11) **WO 02/067015** (13) A1

(21) PCT/AU02/00183

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3230 **21 Feb/fév 2001** AU **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT IN A MEDIUM
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION D'UN OBJET DANS UN MILIEU

(71) **MACQUARIE RESEARCH LTD** [AU/AU]; 2nd Floor, Becton Dickinson Building, Research Park Drive, Macquarie University, NSW 2109 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACNAE, James** [AU/AU]; 4 Allemby Avenue, Glen Iris, VIC 3146 (AU). **YANG, Ying Ping** [AU/AU]; 15 Marshall Street, Dundas, NSW 2117 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO BOX 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067016** (13) A2

(21) PCT/FR02/00537

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02149 **16 Feb/fév 2001** FR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PHOTOGRAPHIC CAMERA SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF SUPPORT D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE

(71) **IMMERVISION INTERNATIONAL PTE LTD** [SG/SG]; French Business Centre Singapore Pte Ltd., 89 Neil Road, 088849 Singapour (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARTONNE, Jean-Claude** [FR/SG]; 1 Tanglin Rise, Tanglin Hill Condominium, 247983 Singapour (SG). **MOUSTIER, Christophe** [FR/FR]; Chemin de la Gantesse, F-83640 Saint Zacharie (FR).

(74) **MARCHAND, André**; Omnipat, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix en Provence (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067017** (13) A2

(21) PCT/US02/01822

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/263,234 **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL DEVICE MODULE AND METHOD OF FABRICATION
• MODULE DE DISPOSITIFS OPTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NANOPIERCE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 370 Seventeenth Street, Suite 3580, Denver, CO 80202 (US).

(72) **KOBER, Michael**; St. Johannes Strasse 1, 85625 Glonn (DE). **WERNLE, Michael, E.**; Ottobrunner Strasse 76, 85635 Hohenkirchen (DE). **NEUHAUS, Herbert, J.**; 770 Maroonglen Court, Colorado Springs, CO 80906 (US).

(74) **HATTENBACH, Brad, J.**; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4700, 370 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 02/067018** (13) A2

(21) PCT/US02/03418

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,608 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AGILE MULTI-BEAM FREE-SPACE OPTICAL COMMUNICATION APPARATUS
• APPAREIL DE COMMUNICATION OPTIQUE AGILE MULTI-FAISCEAUX EN ESPACE LIBRE

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **O'REILLY, Michael**; 4753 Split Rail Place, Melbourne, FL 32904 (US). **PRESLEY, Harry**; 1315 Oak Harbour Lane, Malabar, FL 32950 (US).

(74) **YATSKO, Michael, S.** et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 02/067019** (13) A2

(21) PCT/US02/04761

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,488 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLYMER ON SUBSTRATE WAVEGUIDE STRUCTURE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
• STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES POLYMERE SUR SUBSTRAT ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH AND INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 39296, Tel Aviv 61392 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FREIDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **RUSCHIN, Shlomo** [IL/IL]; A.D. Gordon Street 44, 46433 Herzlia (IL). **HURVITS, Tali** [IL/IL]; 9/14 Ovdat St., Ramat Hasharon 47286 (IL).

(74) **FREIDMAN, Mark, M.**; Discovery Dispatch, 9903 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 5/00**

(11) **WO 02/067020** (13) A2

(21) PCT/IB02/00067

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200595.5 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH AN OPTICAL ELEMENT
• ELEMENT OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RIETJENS, Gerardus, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BERNARDS, Thomas, N., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PEETERS, Martinus, P., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE VRIES, Gosse, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WERKMAN, Pieter, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COMPEN, Johannes, M., A., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) BR CN 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] **G02B 5/08, 7/182, H01L 21/30**

(11) **WO 02/067021** (13) A1

(21) PCT/JP02/01614

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47679 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(30) 2001-47680 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLYGON REFLECTOR, AND ILLUMINATION OPTICAL SYSTEM AND SEMICONDUCTOR EXPOSURE DEVICE USING THE POLYGON REFLECTOR
• REFLECTEUR POLYGONE, ET SYSTEME OPTIQUE D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION A SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT LE REFLECTEUR POLYGONE

(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) **TAKINO, Hideo** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **KAWAKITA, Kijuro**; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **G02B 5/20, 5/22, C09B 47/10**

(11) **WO 02/067022** (13) A1

(21) PCT/JP02/01664

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-047645 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(30) 2001-274939 **11 Sep/sep 2001** JP **(11.09.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COLOR FILTER
• FILTRE COLORE

(71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUNAKURA, Seiji** [JP/JP]; 4-1-302, Misatodai 3-chome, Narita-shi, Chiba 286-0013 (JP). **YAO, Iemasa** [JP/JP]; 2-10-2, Asahigaoka, Kashima-shi, Ibaraki 314-0017 (JP). **KUDOU, Arata** [JP/JP]; NKK Joukou-ryou K-309, 3428-1, Shitte, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0115 (JP). **KIUCHI, Eiichi** [JP/JP]; 1954, Horinouchi, Sawara-shi, Chiba 287-0066 (JP). **KATSUBE, Hiroshi** [JP/JP]; 3-14-17, Nakazato, Kita-ku, Tokyo 114-0015 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN IN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 5/22**

(11) **WO 02/067023** (13) A2

(21) PCT/US01/22320

(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,652 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COLOR SHIFTING FILM WITH A PLURALITY OF FLUORESCENT COLORANTS
• FILM A CHANGEMENT DE COULEUR AVEC UNE PLURALITE DE COLORANTS FLUORESCENTS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **LIU, Yaoqui, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JONZA, James, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JENSEN, Stephen, C.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 5/28, F21V 7/22**

(11) **WO 02/067024** (13) A1

(21) PCT/IB02/00110

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200618.5 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LUMINAIRE
• LUMINAIRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HILDENBRAND, Volker, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MUTTER, Claudia**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KRUIJT, Wanda, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 5/28, H01S 5/0687, G01J 9/00**

(11) **WO 02/067025** (13) A1

(21) PCT/JP02/01421

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44039 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(30) 2001-44040 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(30) 2001-65158 **8 Mar/mar 2001** JP **(08.03.2001)**

(30) 2001-72861 **14 Mar/mar 2001** JP **(14.03.2001)**

(30) 2001-219681 **19 Jul/juil 2001** JP **(19.07.2001)**

(30) 2001-236061 **3 Aug/août 2001** JP **(03.08.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL RESONATOR AND WAVELENGTH CONTROL MODULE USING THE RESONATOR
• RÉSONATEUR OPTIQUE ET MODULE DE COMMANDE DE LONGUEUR D'ONDES UTILISANT CE RÉSONATEUR

(71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). **OYOKODEN LAB CO., LTD.** [JP/JP]; 13-23, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGURI, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). **SAKAI, Takeshi** [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). **KINPARA, Yuhki** [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). **TOKITA, Hironori** [JP/JP]; c/o Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 5/30, C08F 20/10, C08L 33/04, C08J 5/18 // C08L 33:04**

(11) **WO 02/067026** (13) A1

(21) PCT/JP02/01608

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47575 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(30) 2001-49696 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** JP

(30) 2001-123871 **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)** JP

(30) 2001-123931 **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A PHASE DIFFERENCE FILM COMPRISING POLYMER FILM HAVING ULTRAVIOLET CURABLE RESIN COMPOSITION FOR ALIGNMENT FILM AND LIQUID CRYSTALLINE COMPOUND
• FILM A DEPHASAGE CONTENANT UN FILM POLYMERE D'UNE COMPOSITION DE RESINE DURCIE PAR ULTRAVIOLETS DESTINEE A UN FILM D'ALIGNEMENT ET COMPOSE CRITALLIN LIQUIDE

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP). **POLATECHNO CO., LTD.** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TANAKA, Kouichi** [JP/JP]; 3-17-1-101, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). **TAKAHASHI, Syoushi** [JP/JP]; 4-31-11-303, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). **YOSHIOKA, Kenichiro** [JP/JP]; 3-17-1-102, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP).

(74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yuhsen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 6/26, 6/42**

(11) **WO 02/067027** (13) A1

(21) PCT/US02/05285

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/262,262 **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)** US

(30) 60/273,433 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** US

(30) 09/846,879 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL CROSS CONNECT SWITCH
• COMMUTATEUR DE BRASSEUR OPTIQUE

(71, 72) **SANDLER, David** [US/US]; 3940 7th Avenue, #114, San Diego, CA 92103 (US). **BARRETT, Todd** [US/US]; 10690 Arbor Heights Lane, San Diego, CA 92121 (US). **BRUNS, Donald, G.** [US/US]; 7387 Celata Lane, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **EASTMAN, Gary**; Eastman & Associates, Suite 306, 520 West Ash Street, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G02B 6/28, H01S 5/40**

(11) **WO 02/067028** (13) A2

(21) PCT/FR02/00609

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02223 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INTEGRATED-OPTICS COUPLING COMPONENT, DESIGNED TO ADAPT A LIGHT SOURCE TO A GUIDED OPTICS ELEMENT AND POWER LASER COMPRISING SAME
• COMPOSANT DE COUPLAGE, REALISE EN OPTIQUE INTEGREE, APTE A ADAPTER UNE SOURCE LUMINEUSE A UN ELEMENT D'OPTIQUE GUIDEE ET LASER DE PUISSANCE LE COMPORTANT

(71) **TEEM PHOTONICS** [FR/FR]; Miniparc La Taillat, 13 Chemin du Vieux Chêne, ZIRST, F-38240 MEYLAN (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARBIER, Denis** [FR/FR]; 26, rue Gabriel Péri, F-38000 Grenoble (FR). **BENECH, Pierre** [FR/FR]; 41 Avenue Rhin et Danube, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **CABINET HECKE**; G. Hecke/MA Jouvray, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, BP 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 6/42, G01M 11/00**

(11) **WO 02/067029** (13) A1

(21) PCT/EP02/00779

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 303.3 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETECTING AN OPTICAL SIGNAL ON THE LONG SIDE OF AN OPTIC FIBRE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DETECTER UN SIGNAL OPTIQUE SUR LE COTE LONG D'UNE FIBRE OPTIQUE

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HILDEBRANDT, Eric** [DE/DE]; Ginnheimer Strasse 20, 60487 Frankfurt am Main (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).

(81) AU CA IL 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] **G02B 6/42, H01S 5/22**

(11) **WO 02/067030** (13) A1

(21) PCT/JP02/01439

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44348 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(30) 2001-114594 **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FERRULE HOLDING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR LASER MODULES
• DISPOSITIF DE SUPPORT DE CAPSULE DE CONTACT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MODULES LASER A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD** [JP/JP]; INTELLECTUAL PROPERTY DIVISION, 2-6-1, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, Tokyo 100-8322 (JP).

(72) **MIYAZAKI, Koichi**; c/o, FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 2-6-1, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, Tokyo 100-8322 (JP). **TATENO, Kiyokazu**; 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.

---

(51)[7] **G02B 6/42**

(11) **WO 02/067031** (13) A2

(21) PCT/US02/04882

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,421 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 10/077,725 **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED DYNAMIC FIBER OPTIC ALIGNMENT AND ASSEMBLY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME AUTOMATIQUES D'ALIGNEMENT DYNAMIQUE ET D'ASSEMBLAGE DE FIBRES OPTIQUES

(71) **SIEMENS DEMATIC ELECTRONICS ASSEMBLY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2875 Northwoods Parkway, Norcross, GA 30071-1535 (US).

(72) **HIGGINS, Leo, M., III**; 10603 Queensbury Cove, Austin, TX 78726 (US).

(74) **NUZZI, Frank, J.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 6/42**

(11) **WO 02/067032** (13) A2

(21) PCT/US02/05268

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,125 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/789,185 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/789,124 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/789,317 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 60/276,323 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US

(30) 60/276,335 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US

(30) 60/276,336 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US

(30) 60/288,169 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** US

(30) 09/920,366 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** US

(30) 60/318,399 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

(30) 60/340,114 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL ALIGNMENT SYSTEM
• SYSTEME D'ALIGNEMENT OPTIQUE

(71) **AVANTI OPTICS CORPORATION** [US/US]; 13755 First Avenue North, Suite 500, Minneapolis, MN 55441 (US).

(72) **CASE, Steven, K.**; 2829 Inglewood Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US). **MOWRY, Gregory, S.**; 18 Geneva Boulevard, Burnsville, MN 55306 (US). **SKUNES, Timothy, A.**; 102 Dylan Court, Mahtomedi, MN 55115 (US). **GARFIELD, Patrick, J.**; 1207 Ashley Lane, Mahtomedi, MN 55115 (US). **MCELREATH, John, T.**; 1226 Prestwick Terrace, Mahtomedi, MN 55115 (US). **KNIGHTON, Craig, D.**; 1444-97th Avenue N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US). **LENZ, Gary, A.**; 6536 Mistral Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **WILSON, Mark, L.**; 362 Jay Way, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 6/42**

(11) **WO 02/067033** (13) A2

(21) PCT/US02/05497

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,125 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/789,185 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/789,124 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/789,317 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 60/276,323 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US

(30) 60/276,335 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US

(30) 09/276,336 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US

(30) 60/288,169 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** US

(30) 09/920,366 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** US

(30) 60/318,399 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

(30) 60/340,114 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL MODULE
• MODULE OPTIQUE

(71) **AVANTI OPTICS CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 13755 First Avenue North, Minneapolis, MN 55441 (US).

(72) **CASE, Steven, K.**; 2829 Inglewood Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US). **MOWRY, Gregory, S.**; 18 Geneva Boulevard, Burnsville, MN 55306 (US). **SKUNES, Timothy, A.**; 102 Dylan Court, Mahtomedi, MN 55115 (US). **GARFIELD, Patrick, J.**; 1207 Ashley Lane, Mahtomedi, MN 55115 (US). **MCELREATH, John, T.**; 1226 Prestwick Terrace, Mahtomedi, MN 55115 (US). **KNIGHTON, Craig, D.**; 1444-97th Avenue N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US). **LENZ, Gary, A.**; 6536 Mistral Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **WILSON, Mark, L.**; 362 Jay Way, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/42**

(11) **WO 02/067034** (13) A2

(21) PCT/US02/05498

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,125 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/789,185 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/789,124 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/789,317 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 60/276,323 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US

(30) 60/276,335 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US

(30) 60/276,336 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US

(30) 60/288,169 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** US

(30) 09/920,366 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** US

(30) 60/318,399 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

(30) 60/340,114 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL CIRCUIT PICK AND PLACE MACHINE
• MACHINE DE TRANSFERT DE CIRCUIT OPTIQUE

(71) **AVANTI OPTICS CORPORATION** [US/US]; 13755 First Avenue North, Suite 500, Minneapolis, MN 55441 (US).

(72) **CASE, Steven, K.**; 2829 Inglewood Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US). **MOWRY, Gregory, S.**; 18 Geneva Boulevard, Burnsville, MN 55306 (US). **SKUNES, Timothy, A.**; 102 Dylan Court, Mahtomedi, MN 55115 (US). **GARFIELD, Patrick, J.**; 1207 Ashley Lane, Mahtomedi, MN 55115 (US). **MCELREATH, John, T.**; 1226 Prestwick Terrace, Mahtomedi, MN 55115 (US). **KNIGHTON, Craig, D.**; 1444-97th Avenue N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US). **LENZ, Gary, A.**; 6536 Mistral Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **WILSON, Mark, L.**; 362 Jay Way, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/44**

(11) **WO 02/067035** (13) A1

(21) PCT/US01/46312

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,048 **19 Feb/fév 2001** US **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FIBER OPTIC CABLE WITH PROFILED GROUP OF OPTICAL FIBERS
• CABLE A FIBRES OPTIQUES A GROUPE DE FIBRES OPTIQUES PROFILEES

(71) **CORNING CABLE SYSTEMS LLC** [US/US]; Post Office Box 489, 800 17th Street, NW, Hickory, NC 28603 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAIL, Jason, C.** [US/US]; 415 2nd Avenue, NW, Conover, NC 28613 (US).

(74) **ABERLE, Timothy, J.**; Post Office Box 489, 800 17th Street, NW, Hickory, NC 28603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **G02B 7/10, 7/04, 7/08, H04N 5/225, G03B 17/04, H04M 1/21, 1/00**

(11) **WO 02/067036** (13) A1

(21) PCT/JP02/01344

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41041 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(30) 2001-41045 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(30) 2001-49578 **26 Feb/fév 2001** JP **(26.02.2001)**

(30) 2001-87532 **26 Mar/mar 2001** JP **(26.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MOBILE INFORMATION TERMINAL DEVICE AND CAMERA UNIT
• DISPOSITIF TERMINAL D'INFORMATIONS MOBILE ET UNITE CAMERA

(71) **NIDEC COPAL CORPORATION** [JP/JP]; 18-10, Shimura 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHE, Haruki** [JP/JP]; c/o Nidec Copal Corporation, 18-10, Shimura 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8550 (JP). **NAKAGAWA, Norifumi** [JP/JP]; c/o Nidec Copal Corporation, 18-10, Shimura 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8550 (JP). **TOMA, Kiyosi** [JP/JP]; c/o Nidec Copal Corporation, 18-10, Shimura 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8550 (JP). **KUROSU, Tomio** [JP/JP]; c/o Nidec Copal Corporation, 18-10, Shimura 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8550 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Takatoshi**; Nishishinbashi-Fukutoku Bldg., 11-5, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN JP US.

---

(51)[7] **G02B 21/00**

(11) **WO 02/067037** (13) A2

(21) PCT/EP02/01610

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 210.4 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MICROSCOPE
• MICROSCOPE

(71) **EVOTEC OAI AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Jürgen** [DE/DE]; Lohbekstieg 32f, 22529 Hamburg (DE).

(74) **VON KIRSCHBAUM, Alexander**; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE) et al. / etc.

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 21/02, 9/62, 9/64**

(11) **WO 02/067038** (13) A1

(21) PCT/EP02/01676

(22) **16 Feb/fév 2002 (16.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 796.9 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH APERTURE OBJECTIVE
• OBJECTIF GRANDE OUVERTURE

(71) **CARL-ZEISS-JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).

(72) **MATTHÄ, Manfred**; Dorothea-Veit-Str. 41, 07747 Jena (DE). **SCHREIBER, Lothar**; Kastanienstr. 22, 07747 Jena (DE). **FAULSTICH, Andreas**; Stiegel 13, 37077 Göttingen (DE). **KLEINSCHMIDT, Werner**; Siedlungstr. 34, 37139 Adelebsen (DE).

(74) **CARL-ZEISS-JENA GMBH**; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 21/18, 21/36, G06T 1/00, H04N 7/18**

(11) **WO 02/067039** (13) A1

(21) PCT/JP02/01364

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041931 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMAGE COMPARING DEVICE, IMAGE COMPARING METHOD AND PROGROM HAVING COMPUTER RUN IMAGE COMPARISON
• DISPOSITIF DE COMPARAISON D'IMAGES, PROCEDE DE COMPARAISON D'IMAGES ET PROGRAMME COMPORTANT UNE COMPARAISON D'IMAGES INFORMATISEE

(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) **MORISHIMA, Masahiro** [JP/JP]; 6-7-16-1006, Owadamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP). **KAGAYAMA, Akitsugu** [JP/JP]; 1532-116, Uchikoshi-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0911 (JP). **AOSHIMA, Ryoji** [JP/JP]; 4-19-1, Kamiyabe, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0001 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/00, 5/14**

(11) **WO 02/067040** (13) A1

(21) PCT/FR02/00584

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02127 **16 Feb/fév 2001** FR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FRAME FOR RETRACTABLE SPECTACLES WITH ENDOGENOUS ARTICULATIONS

- MONTURE DE LUNETTES RETRACTILES A ARTICULATIONS ENDOGENES

(71, 72) **TREDOULAT, René** [FR/FR]; 98 Avenue Galliéni, F-78110 LE VESINET (FR). **FRATTI, Fabio** [IT/IT]; 6 Via Laveno, I-20148 MILAN (IT).

(74) **INTES, Didier** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/00**

(11) **WO 02/067041** (13) A2

(21) PCT/US02/00534

(22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/781,308 **13 Feb/fév 2001** US **(13.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOSS PREVENTION STRUCTURES FOR OPTICAL MODULATION APPLICATIONS
- STRUCTURES ANTI-PERTE DE SIGNAL POUR APPLICATIONS DE MODULATION OPTIQUE

(71) **CODEON CORPORATION** [US/US]; 9112 Guilford Road, Columbia, MD 21046 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOPALAKRISHNAN, Ganesh, K.** [US/US]; 6609 Millwood Road, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) **GOODELL, Robert, J.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/01**

(11) **WO 02/067042** (13) A2

(21) PCT/US02/02277

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,917 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTROLLING LIGHT DISCHARGED BY A PHOSPHORESCENT MATERIAL
- REGULATION DE LA LUMIERE DECHARGEE PAR UN MATERIAU PHOSPHORESCENT

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIZUMI, David, H.** [US/US]; 17618 NW Springville Road, Apt.#A3, Portland, OR 97229 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G02F 1/13**

(11) **WO 02/067043** (13) A1

(21) PCT/DE02/00456

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 231.7 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY MODULE WITH INTEGRATED KEY FUNCTION
- MODULE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES AVEC UNE FONCTION TOUCHE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **FAUST, Bernhard**; Alte Landstrasse 11, 83026 Rosenheim (DE).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G02F 1/1333, 1/13357**

(11) **WO 02/067044** (13) A1

(21) PCT/JP02/01208

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41350 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY EMPLOYING PLASTIC SUBSTRATE
- AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT UN SUBSTRAT EN PLASTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASHITA, Hideaki** [JP/JP]; 1471, Muratacho, Tosu-shi, Saga 841-8501 (JP). **FUJIYAMA, Takeshi** [JP/JP]; 77-3, Myouenji 1-chome, Ijuincho, Hioki-gun, Kagoshima 899-2503 (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 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] **G02F 1/137**

(11) **WO 02/067045** (13) A1

(21) PCT/SE02/00257

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100624-6 **23 Feb/fév 2001** SE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD OF CHANGING THE PHASE OF BISTABLE CHOLESTERIC LIQUID CRYSTALS
- PROCEDE DE MODIFICATION DE PHASE DE CRISTAUX LIQUIDES CHOLESTERIQUES BISTABLES

(71) **LC-TEC SWEDEN AB** [SE/SE]; Tunavägen 281, S-781 73 Borlänge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALMER, Stephen** [SE/SE]; Trönö 47, S-781 93 Borlänge (SE).

(74) **ESTREEN, Lars** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT 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] **G02F 1/295, 1/01, 1/035**

(11) **WO 02/067046** (13) A1

(21) PCT/US02/04651

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,016 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 09/973,873 **10 Oct/oct 2001** US **(10.10.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VARIABLE PULSE WIDTH OPTICAL PULSE GENERATION WITH SUPERPOSED MULTIPLE FREQUENCY DRIVE
• PRODUCTION D'IMPULSIONS OPTIQUES A LARGEUR D'IMPULSION VARIABLEA COMMANDE MULTIFREQUENCE SUPERPOSEE

(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) **LAGASSE, Michael, J.** [US/US]; 28B Muzzey Street, Lexington, MA 02421 (US). **VERGHESE, Simon** [US/US]; 11 Elwern Road, Arlington, MA 02474 (US). **DUFFY, Sean** [US/US]; 24 Greenough Street, West Newton, MA 02465 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02F 1/313, H01S 5/10**

(11) **WO 02/067047** (13) A1

(21) PCT/IB02/00536

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100610-5 **22 Feb/fév 2001** SE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD OF IMPROVING SELECTIVITY IN A TUNEABLE WAVEGUIDE FILTER
• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA SELECTIVITE DANS UN FILTRE DE GUIDE D'ONDES ACCORDABLE

(71) **ALTITUN AB** [SE/SE]; Box 911, S-175 29 Jarfalla (SE).

(72) **WESSTROM, Jan-Olof**; Inedalsgatan 19, S-112 33 Stockholm (SE).

(74) **MCINTYRE, Iain, A.**; Altera Law Group, LLC, Suite 100, 6500 City West Parkway, Minneapolis, MN 55344 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03B**

(11) **WO 02/067048** (13) A2

(21) PCT/FR02/00538

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02144 **16 Feb/fév 2001** FR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING A CONSTANT-HUE DIGITAL PANORAMIC IMAGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'OBTENTION D'UNE IMAGE PANORAMIQUE NUMERIQUE A TEINTE CONSTANTE

(71) **IMMERVISION INTERNATIONAL PTE LTD** [SG/SG]; French Business Centre Singapore Pte Ltd., 89 Neil Road, 088849 Singapour (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARTONNE, Jean-Claude** [FR/SG]; 1 Tanglin Rise, Tanglin Hill Condominium, 247983 Singapour (SG). **BONAVITA, Hervé** [FR/FR]; 940, Chemin de Tardinaou, F-13400 Allauch (FR). **BLANC, Benjamin** [FR/FR]; 28, Boulevard de Compostelle, F-13012 Marseille (FR). **VILLEGAS, Mathieu** [FR/FR]; 33, rue du Docteur Cauvin, F-13012 Marseille (FR). **ROULET, Patrice** [FR/FR]; "Les Terrasses de la Mer", Montée Voisin, F-83150 Bandol (FR).

(74) **MARCHAND, André**; Omnipat, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix en Provence (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G03B 21/00**

(11) **WO 02/067049** (13) A1

(21) PCT/US02/04591

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,026 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INHIBITING PROJECTION OF SELECTED AREAS OF A PROJECTED IMAGE
• PROCEDE ET APPAREIL D'INHIBITION DE PROJECTION DE ZONES CHOISIES D'UNE IMAGE PROJETEE

(71) **IMATTE, INC.** [US/US]; 20554 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) **VLAHOS, Paul**; 5828 Calvin Avenue, Tarzana, CA 91356 (US). **DADOURIAN, Arpag**; 11333 Yolanda Avenue, Northridge, CA 91326 (US). **VLAHOS, Petro**; P.O. Box 1309, 64 Titus Court, Redway, CA 95560 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03B 21/00, H04N 9/74**

(11) **WO 02/067050** (13) A1

(21) PCT/US02/04593

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,026 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 10/038,229 **2 Jan/jan 2002** US **(02.01.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INTERACTIVE TELECONFERENCING DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME D'AFFICHAGE DE TELECONFERENCE INTERACTIF

(71) **IMATTE, INC.** [US/US]; 20554 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) **VLAHOS, Paul**; 5828 Calvin Avenue, Tarzana, CA 91356 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03B 27/54**

(11) **WO 02/067051** (13) A1

(21) PCT/JP02/01051

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45282 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(30) 2001-217086 **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LIGHT SOURCE FOR OPTICAL DEVICES
• SOURCE LUMINEUSE POUR DISPOSITIFS OPTIQUES

(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) **YOKOYAMA, Masafumi** [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (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) 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] **G03C**

(11) **WO 02/067052** (13) A2

(21) PCT/US01/50008

(22) **31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 06/259,006 **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENVIRONMENTAL CONTROL DURING FILM PROCESSING
• PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION DES CONDITIONS AMBIANTES PENDANT LE TRAITEMENT DE PELLICULES

(71) **APPLIED SCIENCE FICTION, INC.** [US/US]; 8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WHITE, Mark** [/]; ** (US). **CHENG, Angela** [/]; ** (US). **WINBERG, Paul, N.** [/]; ** (US). **ROHRER, Michael** [/]; ** (US).

(74) **Marshall, Edward, J.**; Simon, Galasso & Frantz PLC, P.O. Box 26503, Austin, TX 78755-0503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G03C 1/00**

(11) **WO 02/067053** (13) A2

(21) PCT/US01/48672

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/746,400 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(30) 09/975,909 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH SPEED PHOTOTHERMOGRAPHIC MATERIALS CONTAINING TELLURIUM COMPOUNDS AND METHODS OF USING SAME
• MATERIELS PHOTOTHERMOGRAPHIQUES ULTRA-RAPIDES CONTENANT DES COMPOSES DE TELLURE, ET METHODES D'UTILISATION DE CES MATERIELS

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(72) **LYNCH, Doreen, C.**; 14001 Valley Creek Trail, Afton, MN 55001 (US). **OPATZ, Andrea, L.**; 228 Longview Trail, Hudson, WI 54016 (US). **SHOR, Steven, M.**; 9177 Edinburgh Lane, Woodbury, MN 55128 (US). **SIMPSON, Sharon, M.**; 5270 Jamaca Boulevard, Lake Elmo, MN 55042 (US). **WILLETT, Brian, C.**; 11625 115th Street North, Stillwater, MN 55082 (US). **GYSLING, Henry, James**; 23 Dorchester Road, Rochester, NY 14610 (US).

(74) **TUCKER, J., Lanny**; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (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] **G03F 7/00**

(11) **WO 02/067054** (13) A2

(21) PCT/EP02/01140

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01104098.7 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH-RESOLUTION PHOTORESIST STRUCTURING OF MULTI-LAYER STRUCTURES DEPOSITED ONTO SUBSTRATES
• STRUCTURATION DE PHOTORESIST HAUTE RESOLUTION SUR LES STRUCTURES A MULTIPLES COUCHES DEPOSEES SUR DES SUBSTRATS

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72, 75) **DAEUBLER, Thomas** [DE/DE]; An der Wied 19, 55128 Mainz (DE). **DIETZEL, Andreas** [DE/DE]; Auf der Benn 17A, 55578 Wallertheim (DE). **VOGES, Frank** [DE/DE]; Jahnstr. 38, 67069 Ludwigshafen (DE).

(74) **KAUFFMANN, Wolfgang**; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstr. 100, 70548 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 7/00, 1/00**

(11) **WO 02/067055** (13) A2

(21) PCT/US01/42688

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,808 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TEMPLATE FOR ROOM TEMPERATURE, LOW PRESSURE MICRO- AND NANO-IMPRINT LITHOGRAPHY
• GABARIT POUR PHOTOLITHOGRAPHIE A TEMPERATURE AMBIANTE ET BASSE PRESSION PRODUISANT DES EMPREINTES DE L'ORDRE DU MICRON ET DU NANOMETRE

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **CHOI, Byung, Jin**; 1634 Jerusalem Drive, Round Rock, TX 78664 (US). **SREENIVASAN, S., V.**; 6900 Fireoak Drive, Austin, TX 78759 (US). **BAILEY, Todd**; 1702 Shelbourne Drive, Austin, TX 78752 (US). **COLBURN, Matthew**; 4100 Everest Lane, Austin, TX 78727 (US). **WILLSON, C., Grant**; 4 Downie Place, Austin, TX 78746 (US). **EKERDT, John**; 6600 Shadow Valley Road, Austin, TX 78731 (US).

(74) **MEYERTONS, Eric, B.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 7/004, 7/032, 7/40**

(11) **WO 02/067056** (13) A1

(21) PCT/JP02/01383

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42779 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RESIST COMPOSITION AND METHOD OF FORMING RESIST PATTERN
• COMPOSITION DE RESERVE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF DE RESERVE

(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) **KASHIWAGI, Motofumi** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, ZEON CORPORATION, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9507 (JP). **MITAO, Noriyuki** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, ZEON CORPORATION, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9507 (JP).

(74) **WADA, Yasuro**; c/o ZEON CORPORATION, 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Tokyo 100-8323 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G03F 7/20, H01S 3/10**

(11) **WO 02/067057** (13) A1

(21) PCT/AU02/00192

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3234 **22 Feb/fév 2001** AU **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMAGE AMPLIFICATION FOR LASER SYSTEMS
• AMPLIFICATION D'IMAGES POUR SYSTEMES LASER

(71) **NORSELD PTY LTD** [AU/AU]; 9 Claxton Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Peter, Eric** [AU/AU]; 189 East Terrace, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(74) **MADDERNS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G03F 7/20**

(11) **WO 02/067058** (13) A1

(21) PCT/DE02/00579

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 400.5 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ASSEMBLY FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF A STRUCTURED, COATED SUBSTRATE
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE EN CONTINU UN SUBSTRAT REVETU STRUCTURE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROST, Henning** [DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Str. 24, 91056 Erlangen (DE). **BERNDS, Adolf** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 11, 91083 Baiersdorf (DE). **CLEMENS, Wolfgang** [DE/DE]; Kornstr. 5, 90617 Puschendorf (DE). **FIX, Walter** [DE/DE]; Mühlstr. 20 A, 90762 Fürth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G03G**

(11) **WO 02/067059** (13) A2

(21) PCT/US02/04556

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/262,953 **19 Jan/jan 2001** US **(19.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR A PROGRAMMABLE DETACK CHARGING SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A UN SYSTEME DE CHARGEUR DE REDUCTION D'ADHERENCE PROGRAMMABLE

(71) **HEIDELBERG DIGITAL L.L.C.** [US/US]; 2600 Manitou Road, Rochester, NY 14624 (US).

(72) **WALGROVE, George, R., III**; * (**). **REYNOLDS, Tim, W.**; * (**).

(74) **HAMILTON, Zachary**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03G 15/00**

(11) **WO 02/067060** (13) A2

(21) PCT/EP02/01708

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 647.9 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE REPLACEMENT OF OUT-OF-DATE DEVELOPER
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REMPLACEMENT D'UN REVELATEUR ALTERE

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLAGETER, Bernhard** [DE/DE]; Fasanenstrasse 104, 82008 Unterhaching (DE). **HÖLLIG, Uwe** [DE/DE]; Marmolatastrasse 23, 81825 München (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G03H 1/26, 1/20**

(11) **WO 02/067061** (13) A1

(21) PCT/JP02/01482

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44057 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HOLOGRAM DUPLICATING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'HOLOGRAMME

(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) **EZURA, Megumi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIHARA, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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] **G05B 13/04, B29C 47/92**

(11) **WO 02/067062** (13) A1

(21) PCT/EP02/01670

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02301 **19 Feb/fév 2001** FR **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR REGULATING A PROPERTY OF A PRODUCT DERIVED FROM A CHEMICAL TRANSFORMATION
• METHODE DE REGULATION D'UNE PROPRIETE D'UN PRODUIT RESULTANT D'UNE TRANSFORMATION CHIMIQUE

(71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; rue du Prince Albert, 44, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LACROIX, Marc** [BE/BE]; rue du Bassinia, 29, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE). **HONTOIR, Yves** [BE/BE]; avenue du Champ de Blé, 37, B-1780 Wemmel (BE).

(74) **HUSEMANN, Claude**; Solvay Polyolefins Europe-Belgium (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G05B 15/02**

(11) **WO 02/067063** (13) A1

(21) PCT/GB02/00711

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104049.2 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRACING COMPONENTS OF A PRODUCTION CHAIN
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RETRACER DES COMPOSANTS D'UNE CHAINE DE PRODUCTION

(71) **MOY PARK LIMITED** [GB/GB]; The Food Park, 39 Seagoe Industrial Estate, Craigavon BT63 5QE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIRD, Kenneth, James** [GB/GB]; 12 Downshire Crescent, Hillsborough BT62 6DD (GB).

(74) **CRITTEN, Matthew, Peter** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G05B 19/042**

(11) **WO 02/067064** (13) A2

(21) PCT/DE02/00641

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 233 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE FUNCTIONAL CHECK AND FUNCTIONAL CHECKING OF A TECHNICAL UNIT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN CONTROLE DE FONCTIONNALITE ET CONTROLE DE FONCTIONNALITE D'UNE UNITE TECHNIQUE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABRIEL, Günther, Ewald** [DE/DE]; Sterntalerweg 120, 97084 Würzburg (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G05B 19/042**

(11) **WO 02/067065** (13) A2

(21) PCT/EP02/01205

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 962.7 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROGRAMMING A SAFETY CONTROLLER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION D'UNE COMMANDE DE SECURITE

(71) **PILZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Felix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOPFER, Johannes** [DE/DE]; Burgweg 2/2, 73257 Köngen (DE). **RASAEI, Morteza** [IR/DE]; Panorama Str. 7, 73765 Neuhausen (DE). **VEIL, Richard** [DE/DE]; Nauenerstr. 15, 70597 Stuttgart (DE).

(74) **DUHME, Torsten** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G05B 19/042**

(11) **WO 02/067066** (13) A2

(21) PCT/EP02/01274

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 258.4 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR THE ADAPTATION OF AN OPERATOR INTERFACE OF INTERNET ENABLED PROCESSING DEVICES AND AN ARRANGEMENT COMPRISING AN INTERFACE OF SAID TYPE
• PROCEDE D'ADAPTATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR D'APPAREILS DE TRAITEMENT FONCTIONNANT SUR INTERNET ET SYSTEME COMPORTANT UNE INTERFACE UTILISATEUR DE CE TYPE

(71) **VEGA GRIESHABER KG** [DE/DE]; Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAIST, Fridolin** [DE/DE]; Landeck 1, 77709 Oberwolfach (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G05B 19/409**

(11) **WO 02/067067** (13) A2

(21) PCT/DE02/00453

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 064.6 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMBINED EYE TRACKING INFORMATION IN AN AUGMENTED REALITY SYSTEM
• INFORMATION DE POURSUITE OCULAIRE COMBINEE DANS UN SYSTEME A REALITE AMPLIFIEE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORITZ, Soeren** [DE/DE]; Am Hochberg 9a, 91353 Wimmelbach (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G05B 19/4155, B23Q 15/08**

(11) **WO 02/067068** (13) A1

(21) PCT/JP01/01302

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF NUMERIACL CONTROL AND APPARATUS FOR THE SAME
• PROCEDE DE COMMANDE NUMERIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIE

(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) **FUKUTANI, Mutoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) DE GB JP KR US.

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **G05B 23/02, G06F 17/60**

(11) **WO 02/067069** (13) A1

(21) PCT/JP02/01610

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48526 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PLANT SERVICE DATA SERVER AND SERVICE INFORMATION PROVIDING METHOD
• SERVEUR DE DONNEES DES SERVICES D'UNE INSTALLATION ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR LES INFORMATIONS DE SERVICES

(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) **HIRANO, Shigeru** [JP/JP]; 101, Raionzuviaare-Fuchu, 20-1, Nishifucho 3-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0031 (JP). **GOTO, Masanori** [JP/JP]; 305, Akitsu-Ichibankan, 30-1, Akitsucho 5-chome, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0001 (JP). **FUKUI, Hiroji** [JP/JP]; 2-106, Fuchu-Guri-inhaitsu, 28, Harumicho 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0057 (JP). **OOMORI, Kenji** [JP/JP]; 25-10, Komoa-Shiotsu 2-chome, Uenohara-machi, Kitatsuru-gun, Yamanashi 409-0126 (JP). **KAWAMOTO, Shinji** [JP/JP]; 60, Haitaun-Kajigaya, 226-3, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013 (JP).

(74) **INOMATA, Yoshiaki** et al. / etc.; c/o Toyo International Patent Office, TG115 Building, 6th Floor, 1-15-7, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (CH DE FR).

---

(51)[7] **G05F 1/00, H05B 41/16, G09G 3/28**

(11) **WO 02/067070** (13) A1

(21) PCT/US01/05361

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVEMENTS TO LIGHTING SYSTEMS
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX SYSTEMES D'ECLAIRAGE

(71, 72) **CALLAHAN, Michael** [US/US]; 351 East 84th Street #21A, New York, NY 10028 (US).

(74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 14th Floor, 485 Seventh Avenue, New York, NY 10018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05G 1/14**

(11) **WO 02/067071** (13) A1

(21) PCT/FR02/00604

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02216 **19 Feb/fév 2001** FR **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BRAKE PEDAL DESIGNED TO EQUIP A MOTOR VEHICLE
• PEDALE DE FREIN DESTINEE A EQUIPER UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUVONNET, Franck** [FR/FR]; 21, rue Castel, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **ORR, Brian, N.** [US/US]; 53552 Katarina, Chesterfield Twp., MI 48051 (US). **GMUROWSKI, Waldemar, W.** [US/US]; 34884 Amsterdam, Sterling Hts., MI 48312 (US).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)[7] **G05G 1/14**

(11) **WO 02/067072** (13) A1

(21) PCT/FR02/00605

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02215 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CLUTCH PEDAL DESIGNED TO EQUIP A MOTOR VEHICLE
• PEDALE D'EMBRAYAGE DESTINEE A EQUIPER UN VEHICULE

(71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **DELPHI TECHNOLOGIES INCORPORATED** [US/US]; M/C 483.478.109, 51786 Shelby Parkway, Cherry Creek Corporate Park, Shelby, MI 48316 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUVONNET, Franck** [FR/FR]; 21, rue Castel, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **ORR, Brian, N.** [US/US]; 53552 Katarina, Chesterfield Twp., MI 48051 (US). **GMUROWSKI, Waldemar, W.** [US/US]; 34884 Amsterdam, Sterling Hts., MI 48312 (US).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G05G 1/14**

(11) **WO 02/067073** (13) A1

(21) PCT/FR02/00606

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02218 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FOOTREST FOR MOTOR VEHICLE
• REPOSE-PIED POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **DELPHI TECHNOLOGIES INCORPORATED** [US/US]; M/C 483.478.109-51786 Shelby Parkway, Cherry Creek Corporate park, Shelby, MI 48316 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUVONNET, Franck** [FR/FR]; 21, rue Castel, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **ORR, Brian, N.** [US/US]; 53552 Katarina, Chesterfield Twp., MI 48051 (US). **GMUROWSKI, Waldemar, W.** [US/US]; 34884 Amsterdam, Sterling Heights, MI 48312 (US).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/067074** (13) A2

(21) PCT/IB01/02867

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003792-9 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IDENTIFYING WIRELESS DATA USERS FOR LOCATION BASED APPLICATIONS
• IDENTIFICATION D'UTILISATEURS DE DONNEES HERTZIENNES POUR DES APPLICATIONS BASEES SUR LE POSITIONNEMENT

(71) **SIGNALSOFT CORP.** [US/US]; 1495 Canyon Boulevard, Boulder, CO 80302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEDERVALL, Mats** [SE/SE]; Langkarrsvagen 40, S-187 44 Taby (SE).

(74) **BERUBE, Robert, B.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067075** (13) A2

(21) PCT/IL02/00131

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,344 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STOCHASTIC MODELING OF SPATIAL DISTRIBUTED SEQUENCES
• MODELISATION STOCHASTIQUE DE SEQUENCES DE REPARTITIONS SPATIALES

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Haim Levanon Street 32, P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL). **BEN GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV REASEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY** [IL/IL]; P.O. Box 653, 84105 Beer Sheba (IL). **BEN-GAL, Irad** [IL/IL]; Simtat A - Ilanot 6/12, 47225 Ramat HaSharon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHMILOVICI, Armin** [IL/IL]; Harkabi Street 13, 67329 Tel Aviv (IL). **MORAG, Gail** [IL/IL]; Rambam Street 14, 46401 Herzliya (IL). **ZINGER, Gonen** [IL/IL]; Zahal Street 20, 38220 Hadera (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/067076** (13) A2

(21) PCT/US01/43999

(22) **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/245,504 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WEB WATCH FULFILLMENT
• PROCEDE PERMETTANT DE FACILITER LES TRANSACTIONS EN LIGNE

(71) **EBOX.COM** [CA/CA]; 4211 Yonge Street, Suite 600, Toronto, Ontario M2P2A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEVENS, John, K.** [US/CA]; EBOX.COM, 4211 Yonge Street, Ste 600, Toronto, Ontario M2P2A9 (CA).

(74) **OPPEDAHL, Carl** et al. / etc.; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067077** (13) A2

(21) PCT/US01/48602

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/757,700 **11 Jan/jan 2001** US **(11.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AND IMPLEMENTING BEST PRACTICE IN A DISTRIBUTED WORKFORCE
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION ET DE MISE EN OEUVRE DE REGLES TECHNIQUES D'EFFECTIFS REPARTIS

(71) **MC KINSEY & COMPANY, INC.** [US/US]; 55 East 52nd Street, 21st Floor, New York, NY 10022 (US).

(72) **ANDERSON, Thomas, N.**; 74 Bullard Street, Sherborn, MA 01770 (US). **BEROUTSOS, Andreas**; 242 East 72nd Street, Apt. 17D, New York, NY 10021 (US). **BRADICICH, Kevin**; 73 Indian Head Road, Riverside, CT 06878 (US). **FOOTE, Nathaniel, Whitman**; 333 Otis Street, Newton, MA 02465 (US). **HANESSIAN, Brian, G.**; 1328 E. Madison Park, Chicago, IL 60615 (US). **HARRIS, Jonathan, B.**; 54 Riverside Drive #6B, New York, NY 10024 (US). **HOPE, Quentin**; 1720 Wynkoop #413, Denver, CO 80202 (US). **JOINER, William, B.**; 883 Barrett's Mill Road, Concord, MA 01742 (US). **KANNER, Brian, G.**; 10 Harbor Drive, Kennebunkport, ME 04046 (US). **KRAWITZ, David**; 12139 Elizabeth Bay Road, Elizabeth Bay, NSW 2011 (AU). **LUCAS, John**; 2601 Thayer, Evanston, IL 60201 (US). **MENDELSON, Simon**; 180 East 79th Street, New York, NY 10021 (US). **PRITULA, Michael, S.**; One Cooper Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **RUDD, Nicholas**; 33 Riverside Drive, 15C, New York, NY 10023 (US). **SCHMITT, Nancy, Thomas**; 40 E. 83rd #25, New Rochelle, NY 10028 (US). **SHUMWAY, Ellen, Wilson**; 2632 N. Bosworth, Chicago, IL 60614 (US). **SMITH, Lawrence, Piers**; 10 Ash Street, Natick, MA 01760 (US). **TAUBENSLAG, Nancy, Gail**; 61 Edgemont Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **WILCOX, John, Adams**; 51 West 86th Street, Apt. 202, New York, NY 10024 (US). **WOLLSCHLAEGER, Kristina, Marie**; 35 Strong Place, Brooklyn, NY 11231 (US).

(74) **BERMAN, Paul, J.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/067078** (13) A2

(21) PCT/US01/49080

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/759,188 **10 Jan/jan 2001** US **(10.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING NEW BUSINESSES
• PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION DE NOUVELLES ENTREPRISES

(71) **ADACEL TECHNOLOGIES LIMITED** [AU/US]; 250 Bay Street, Brighton, VIC 3186 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SALOM, Silvio** [AU/AU]; 1 Church Square, St. Kilda, VIC 3162 (AU).

(74) **COLLINS, Aliki, K.**; AKC Patents, 215 Grove Street, Newton, MA 02466 (US).

(81) AU CA CN JP KP KR NZ SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN JP KP KR NZ SG EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/067079** (13) A2

(21) PCT/US01/50467

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,502 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR COMPLETING AND STORING AN ELECTRONIC RENTAL AGREEMENT
• PROCEDE POUR CONCLURE ET STOCKER UNE CONTRAT DE LOCATION ELECTRONIQUE

(71) **ANC RENTAL CORPORATION** [US/US]; 200 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(72) **MENENDEZ, Nereida, Maria**; 2600 N.E. 8th Street, Fort Lauderdale, FL 33304 (US). **WILLIAMS, Paula, S.**; 10295 Collins Avenue, #929, Bal Harbour, FL 33154 (US). **MANIS, Michael, J.**; 22049 Palm Grass, Boca Raton, FL 33428 (US).

(74) **HOUSER, Kirk, D.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **G06F**

(11) **WO 02/067080** (13) A2

(21) PCT/US01/50794

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/696,544 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING BOTTLENECKS IN A SECURITIES PROCESSING SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE GOULOTS D'ETRANGLEMENT DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE TITRES

(71) **ACCENTURE LLP** [US/US]; 1661 Page Mille Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **BEACHAM, Michael, L.**; 630 Meadowood Drive, Lake Forest, IL 60045 (US). **LOBEL, Scott, M.**; 1774 North Troy Street #724, Arlington, VA 22201 (US). **YAN, Wendy**; 30 River Court Apartment 3209, Jersey City, NH 07310 (US). **ORTMAN, Roy, T.**; 925 Deep Run Road, Bedminster, PA 18910 (US).

(74) **BASINSKI, Erwin, J.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/067081** (13) A2

(21) PCT/US02/01835

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/768,144 **24 Jan/jan 2001** US **(24.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF PREPARING AND PROCESSING DATA FOR TRADE PROMOTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE PREPARATION ET DE TRAITEMENT DE DONNEES DESTINEES A UNE PROMOTION COMMERCIALE

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Industrieplatz 3, Bau Laufengasse, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILDAY, Scott, R.** [US/US]; 2627 N. Sheffield Ave., Chicago, IL 60614 (US). **ORLER, Victor, J.** [US/US]; 121 West 9th St., Hinsdale, IL 60521 (US). **ZAKS, Alex** [US/US]; 21159 N. Seminary, Chicago, IL 60616 (US). **LIU, Jie** [US/US]; 2923 S. Emerald, Chicago, IL 60616 (US).

(74) **BASINSKI, Erwin, J.**; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 02/067082** (13) A2

(21) PCT/US02/04095

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,929 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INTERACTIVE BILL PAYMENT CENTER
• CENTRE INTERACTIF DE PAIEMENT DE FACTURES

(71) **YODLEE.COM, INC.** [US/US]; 3600 Bridge Park, 2nd Floor, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **KUMAR, Srihari**; 3475 Granada Avenue, #320, Santa Clara, CA 95051 (US). **DESAI, Satyen**; 3815 Susan Drive, Apt. N-11, San Bruno, CA 94066 (US). **KELLEY, John**; 107 Primrose Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **HAYWARD, Blake, Earl**; 3600 Bridge Parkway, 2nd floor, Redwood Shores, CA 94065 (US). **SCOTT, Jennifer, Green**; 2859 Union Street, San Francisco, CA 94123 (US). **PANDURANGAN, Senthil, Kumar**; 625 Teatree Court, San Jose, CA 95128 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067083** (13) A2

(21) PCT/US02/04379

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,005 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 09/788,170 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BUNDLED MAP GUIDE
• GUIDE AVEC PLANS GROUPES

(71) **WIZEGUIDES.COM INC.** [US/US]; 56 Forbes Street, Floor 3, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(72) **RUIZ, Patrick**; 56 Forbes Street, #3, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **VALENTINO, Nicola**; 146 Coolidge Avenue, #2, Brookline, MA 02146 (US). **SUMMER, John W.**; 13 Peatfield Street, Ipswich, MA 01938 (US). **GOLDSTEIN, Mike**; 3 Travis Terrace, Peabody, MA 01960 (US). **FREEDMAN, Charles**; 20 Chapel Street, Apartment #405B, Brookline, MA 02446 (US). **RUNYAN, Craig**; 475 Comm Avenue, Apartment #405, Boston, MA 02215 (US).

(74) **LINGUITI, Frank M.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067084** (13) A2

(21) PCT/US02/04405

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,001 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING LOAN INFORMATION TO MULTIPLE PARTIES
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR A DES PARTIES MULTIPLES DES INFORMATIONS SUR DES PRETS

(71) **CAPITAL ONE FINANCIAL CORPORATION** [US/US]; 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).

(72) **SCHNALL, Peter, A.**; 6703 Moly Drive, Falls Church, VA 22046 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067085** (13) A2

(21) PCT/US02/04406

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,980 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING GUARANTEED LOANS AND NOTIFYING GUARANTORS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER DES PRETS GARANTIS ET DE NOTIFIER DES GARANTS

(71) **CAPITAL ONE FINANCIAL CORPORATION** [US/US]; 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).

(72) **SCHNALL, Peter, A.**; 6703 Moly Drive, Falls Church, VA 22046 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067086** (13) A2

(21) PCT/US02/04464

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,847 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING RECOMMENDATIONS FOR CONSUMER PREFERENCE ITEMS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER DES RECOMMANDATIONS POUR DES ARTICLES DE PREFERENCE DES CONSOMMATEURS

(71, 72) **SPECTER, Jeffrey, P.** [US/US]; One Columbus Place #N37F, New York, NY 10019 (US).

(72) **RICHWINE, Billy, A.**; 663 Washington Avenue #6, Santa Fe, NM 87501 (US).

(74) **KUDIRKA, Paul, E.**; Kudirka & Jobse, LLP, Suite 1510, One 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] **G06F**

(11) **WO 02/067087** (13) A2

(21) PCT/US02/04535

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,413 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR COST EFFECTIVE, DYNAMIC ALLOCATION OF ASSETS AMONG A PLURALITY OF INVESTMENTS
• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT LOGICIEL PERMETTANT UNE AFFECTATION DYNAMIQUE ET ECONOMIQUEMENT AVANTAGEUSE D'ACTIFS PARMI UNE PLURALITE D'INVESTISSEMENTS

(71) **AMERICAN SKANDIA LIFE ASSURANCE CORPORATION** [US/US]; One Corporate Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(72) **ARENA, Robert**; 5 Wynham Lane, Farmington, CT 06032 (US). **KUPERSTOCK, N., David**; 2 Debby Lane, Woodbridge, CT 06525 (US). **O'DONNELL, Robert**; 451 Hill Road, Hawinton, CT 06791 (US). **COLLINS, Lincoln**; 46 Barnswallow Drive, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **ZOLTICK, Martin, M.** et al. / etc.; Collen Law Associates, P.C., The Holyoke Manhattan Building, 80 South Highland Avenue, Ossining, NY 10562 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067088** (13) A2

(21) PCT/US02/04606

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,233 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 10/074,819 **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTOMATED FUNDRAISING ACCOUNTING SYSTEM
• SYSTEME COMPTABLE DE FINANCEMENT AUTOMATISE

(71, 72) **VAN HORN, James** [US/US]; 5077 Hampshire Road, Center Valley, PA 18034 (US).

(74) **DUNNAM, Michael, P.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **G06F**

(11) **WO 02/067089** (13) A2

(21) PCT/US02/04682

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,506 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING LOCATION INFORMATION FOR WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE L'INFORMATION DE POSITION POUR DES APPAREILS DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **SIGNALSOFT CORPORATION** [US/US]; 1495 Canyon Boulevard, Boulder, CO 80302 (US).

(72) **RICE, Christopher, R.**; 1176 Opal Street, Unit 201, Broomfield, CO 80020 (US). **FIEBER, Cameron**; No. 401-1060 Pakington Street, Victoria, British Columbia V8V 3A1 (CA). **POULIN, Ron**; 1168 Timber Lane, Victoria, British Columbia V8Y 1E4 (CA). **JONES, Peter**; 4 Park Road, Richmond, Surrey TW10 6NS (GB).

(74) **JOHNSON, Kenneth, J.**; MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE, LLP, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067090** (13) A2

(21) PCT/US02/04763

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,613 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEMS FOR SELECTIVELY ENABLING AND DISABLING ACCESS TO SOFTWARE APPLICATIONS OVER A NETWORK AND METHODS FOR USING SAME
• SYSTEMES PERMETTANT D'ACTIVER ET DE DESACTIVER SELECTIVEMENT L'ACCES A DES APPLICATIONS LOGICIELLES VIA UN RESEAU ET PROCEDES D'UTILISATION DUDIT SYSTEME

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **DAVIS, Eric**; 4119 Windmill Circle, Randallstown, MD 21133 (US). **YEUNG, Steve**; 2 Castlewall Court, Timonium, MD 21093 (US). **APPELBAUM, James**; 119 Starhill Lane, Baltimore, MD 21228 (US). **SUMMEY, Gerry**; 1551 Tennessee Walker Drive, Roswell, GA 30075 (US). **TURBEVILLE, Dan**; 2218 Bright Water Drive, Snellville, GA 30078 (US). **GITTINGS, Dave**; 615 Callan Close, Roswell, GA 30075 (US). **YOUNG, Dave**; Route 5, Box 54, Emporia, KS 66801 (US).

(74) **KAHLE, Neill, R., Jr.** et al. / etc.; Alston & Bird Llp, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067091** (13) A2

(21) PCT/US02/04877

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,217 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF AUTHENTICATING A PAYMENT ACCOUNT USER
• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR DE COMPTE DE PAIEMENT

(71) **ISHOPSECURE, INC.** [US/US]; 1550 Sawgrass Corporate Parkway, Suite 220, Ft. Lauderdale, FL 33323 (US).

(72) **MCDONNELL, Joseph, A.**; 703 Lake Boulevard, Weston, FL 33326 (US). **CROWSON, Mark, E.**; 249 Lee Road, #979, Phenix City, AL 36870 (US). **WEINTRAUB, Edward**; 15858 NW 11th Street, Pembroke Pines, FL 33028 (US). **WARTH, Alessandro**; 14664 SW 132nd Avenue, Miami, FL 33186 (US).

(74) **YACURA, Gary, D.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 8910, Reston, VA 20195 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067092** (13) A2

(21) PCT/US02/04999

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/776,174 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A REQUISITION PROCESS AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE

(71) **OFFICE FUTURE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4049 S. Via Marina M102, Marina Del Rey, CA 90292 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAWKINS, B. J.** [US/US]; 4049 Via Marina M102, Marina Del Rey, CA 90292 (US).

(74) **REED, Randall** et al. / etc.; Levin & Hawes, LLP, 384 Forest Ave., Suite 13, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067093** (13) A2

(21) PCT/US02/05141

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,235 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/894,182 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR UTILIZING AN INCENTIVE POINT SYSTEM BASED ON DISC AND USER IDENTIFICATION
• APPAREIL ET PROCEDE POUR UTILISER UN SYSTEME DE POINTS DE MOTIVATION BASE SUR L'IDENTIFICATION DE DISQUE ET D'UTILISATEUR

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA, INC.** [US/US]; 919 E Hillsdale Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

(72) **CHATANI, Masayuki**; Sony Computer Entertainment America, Inc., 919 E Hillsdale Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

(74) **SCHEPLER, Wendi** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067094** (13) A2

(21) PCT/US02/05377

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,105 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FARE WATCHER
• PROCEDE DE SURVEILLANCE DES PRIX DU VOYAGE

(71) **SEVEN BLUE SEAS VACTATIONS, INC.** [US/US]; 35 North Lake Avenue, Suite 650, Pasadena, CA 91101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSO, Kevin** [US/US]; 633 North 21st Street, San Jose, CA 95112 (US).

(74) **KARISH, Marc, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, Suite 500, Post Office 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067095** (13) A2

(21) PCT/US02/05422

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,232 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/894,793 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFER OF DISC OWNERSHIP BASED ON DISC AND USER IDENTIFICATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE PROPRIETE D'UN DISQUE FONDES SUR L'IDENTIFICATION DU DISQUE ET DE L'UTILISATEUR

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA, INC.** [US/US]; 919 E Hillsdale Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

(72) **CHATANI, Masayuki**; Sony Computer Entertainment America, Inc., 919 E Hillsdale Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

(74) **SCHEPLER, Wendi** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067096** (13) A2

(21) PCT/US02/05745

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,797 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING STABILIZED ANNUITY PAYMENTS AND CONTROL OF INVESTMENTS IN A VARIABLE ANNUITY
• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'OBTENIR DES VERSEMENTS DE RENTES FIXES AINSI QUE LA COMMANDE D'INVESTISSEMENTS POUR UNE RENTE VARIABLE

(71, 72) **ARENA, Robert** [US/US]; 5 Wynham Lane, Farmintgon, CT 06032 (US). **SCHWARTZ, Robert** [US/US]; 218 Broad Hill Road, West Granby, CT 06090 (US). **KUPERSTOCK, N., David** [US/US]; 2 Debby Lane, Woodbridge, CT 06525 (US). **O'DONNELL, Robert** [US/US]; 451 Hill Road, Hawinton, CT 06791 (US). **BORONOW, Gordon** [US/US]; 51 Killian Avenue, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **ZOLTICK, Martin, M.** et al. / etc.; Collen Law Associates, PC, The Holyoke Manhattan Building, 80 Sough Highland Avenue, Ossining, NY 10562 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/00**

(11) **WO 02/067097** (13) A2

(21) PCT/IB02/00127

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200670.6 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTHENTICATION METHOD AND DATA TRANSMISSION SYSTEM
• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/00**

(11) **WO 02/067098** (13) A2

(21) PCT/IB02/00604

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 320/01 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** CH

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPUTER CLONING UNIT FOR PURIFYING DATA AND PROTECTING AGAINST UNAUTHORISED ACCESS
• UNITÉ INFORMATIQUE DE CLONAGE POUR LA PURIFICATION DES DONNÉES ET LA PROTECTION D'ACCÈS NON AUTORISÉ

(71, 72) **GAILLARD, Frédéric** [CH/CH]; Chemin de la Boriodaz, Case Postale 1248, CH-1820 Montreux 1 (CH). **GAILLARD, Richard** [CH/CH]; Chemin de la Boriodaz, Case Postale 1248, CH-1820 Montreux 1 (CH).

(81) AE AU BR CA CH CN CZ DE DK ES HU ID IL IN IS JP KP KR NO NZ PH PL RU SG US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 02/067099** (13) A2

(21) PCT/US02/03171

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,941 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF ENFORCING AUTHORIZATION IN SHARED PROCESSES USING ELECTRONIC CONTRACTS
• PROCEDE DE MISE EN APPLICATION D'UNE AUTORISATION DANS DES OPERATIONS PARTAGEES AU MOYEN DE CONTRATS ELECTRONIQUES

(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) **SMITH, Ned, M.** [US/US]; 375 SW Delta Drive, Beaverton, OR 97006 (US). **ELLISON, Carl, M.** [US/US]; 1818 N.W. 28th Avenue, Portland, OR 97210 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Fllor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/24**

(11) **WO 02/067100** (13) A1

(21) PCT/US02/03719

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,295 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENCRYPTION AND DECRYPTION SYSTEM FOR MULTIPLE NODE NETWORK
• SYSTEME DE CRYPTAGE ET DE DECRYPTAGE DESTINE A UN RESEAU MULTINOEUD

(71) **PULSE-LINK, INC.** [US/US]; 9155 Brown Deer Road, Suite 8, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **GEHRING, Stephan, W.**; 2045 Avy Avnenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **BRISSON, Timothy, A.**; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/00**

(11) **WO 02/067101** (13) A2

(21) PCT/IB01/02876

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,821 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 10/027,963 **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANTICIPATING DROP ACCEPTANCE INDICATION
• ANTICIPATION DE L'INDICATION D'ACCEPTATION DE L'ACTION DE DEPOSER

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 Muenchen (DE).

(72) **WINDL, Helmut**; Föhrenstrasse 10, 93077 Bad Abbach (DE). **FRITZ, Helmut**; Elbestrasse 1, 90453 Nuremberg (DE). **CONSTANTINE, Larry**; 58 Kathleen Circle, Rowley, MA 01969 (US).

(74) **GÖHRING, Robert**; Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 3/00**

(11) **WO 02/067102** (13) A1

(21) PCT/JP01/01324

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INFORMATION PROCESSOR, METHOD OF CONTROLLING DISPLAY OF INFORMATION PROCESSOR, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
• PROCESSEUR DE DONNÉES, LOGIQUE DE COMMANDE DE L'AFFICHAGE DU PROCESSEUR DE DONNÉES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET LOGICIEL

(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) **KUNISADA, Haruyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 221-8588 (JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Building No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G06F 3/02**

(11) **WO 02/067103** (13) A1

(21) PCT/CN01/00141

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) zh (26) zh

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTIPLE FUNCTIONAL KEYBOARD OF NOTEBOOK COMPUTER
• CLAVIER MULTIFONCTIONNEL D'ORDINATEUR PORTABLE

(71, 72) **CHOU, Ching-Hsiu** [CN/CN]; 15F1-3, No. 5, Lane 11, Liyuan 1 St., Linkou Shiang, Taipei Hsien (CN).

(74) **CHINA SEIENCES PATENT & TRADEMARK AGENT LIMITED**; 16th Floor, Zhongke Building, No.80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/02**

(11) **WO 02/067104** (13) A1

(21) PCT/JP02/01281

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41820 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INFORMATION INPUT DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTREE D'INFORMATION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REKIMOTO, Junichi** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). **TAJIMA, Shigeru** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). **AYATSUKA, Yuji** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). **MATSUSHITA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). **HASEGAWA, Tota** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). **KARASAWA, Hidenori** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). **SCIAMMARELLA, Eduardo A.** [US/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) **SAWADA, Toshio** et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg. 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 3/023**

(11) **WO 02/067105** (13) A1

(21) PCT/FR02/00614

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02174 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VIRTUAL KEYBOARD FOR INPUTTING CHARACTERS WITHOUT USING A KEYBOARD
• CLAVIER VIRTUEL POUR LA SAISIE DE CARACTERES SANS LE RECOURS A UN CLAVIER

(71) **NPTV** [FR/FR]; 18, rue du Faubourg du Temple, F-75001 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANCOIN, Fabien** [FR/FR]; 98, rue des Pyrénées, F-75020 Paris (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/12**

(11) **WO 02/067106** (13) A1

(21) PCT/JP01/01213

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PRINT DISTRIBUTING SYSTEM AND PRINT DISTRIBUTING PROGRAM
• SYSTÈME ET LOGICIEL DE DISTRIBUTION D'IMPRESSION

(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) **YOSHIDA, Toshikuni** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SATO, Masatoshi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) 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 7/58**

(11) **WO 02/067107** (13) A1

(21) PCT/IB02/00509

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/02385 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR THE CREATION OF RANDOM VALUES BY A MODULE ASSOCIATED WITH A MICROPROCESSOR.
• PROCEDE DE GENERATION DE VALEURS ALEATOIRES PAR UN MODULE ASSOCIE A UN MICROPROCESSEUR

(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, Owing Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **GIEN, Christophe** [FR/FR]; 22, allée des Erables, F-45650 Saint Jean Le Blanc (FR). **MENNECART, José** [FR/FR]; 105, rue de Beau Soleil, F-45370 Dry (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES**; Guillerm, Patrice, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 7/72**

(11) **WO 02/067108** (13) A2

(21) PCT/EP02/00719

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 376.3 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONDUCTING MODULAR MULTIPLICATION AND ARITHMETIC-LOGIC UNIT FOR CONDUCTING MODULAR MULTIPLICATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTIPLICATION MODULAIRE ET UNITE DE CALCUL DE MULTIPLICATION MODULAIRE

(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]; Salzmesserstr. 41, 81829 Muenchen (DE). **SEDLAK, Holger** [DE/DE]; Neumuenster 10a, 85658 Egmating (DE). **JANSSEN, Norbert** [DE/DE]; Innere-Wiener-Str. 13a, 81667 Muenchen (DE). **SEIFERT, Jean-Pierre** [DE/DE]; Harsdoerfer Str. 1, 81669 Muenchen (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 02/067109** (13) A2

(21) PCT/EP02/01365

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 142.1 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT AN UPDATE IN A PROGRAMME-CONTROLLED DEVICE, PROGRAMME-CONTROLLED DEVICE AND PROGRAMME CODE THAT CAN BE EXECUTED IN A WEB BROWSER
• PROCEDE D'EXECUTION D'UNE MISE A JOUR DANS UN APPAREIL COMMANDE PAR PROGRAMME, ET CODE DE PROGRAMME APPLICABLE DANS UN EXPLORATEUR WEB

(71) **WIESEMANN & THEIS GMBH** [DE/DE]; Wittener Str. 312, 42279 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEIS, Rüdiger** [DE/DE]; Ringstr. 76, 42489 Wülfrath (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Gottfried Schüll (24), Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 9/00**

(11) **WO 02/067110** (13) A2

(21) PCT/IB02/00488

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,691 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MEMORY ACCELERATOR FOR ARM PROCESSORS
• ACCELERATEUR DE MEMOIRE POUR PROCESSEURS ARM

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GOODHUE, Gregory, K.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KHAN, Ata, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WHARTON, John, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KALLAL, Robert, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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] **G06F 9/00**

(11) **WO 02/067111** (13) A2

(21) PCT/US02/04447

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,313 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WORKFLOW ENGINE AND SYSTEM
• SYSTEME ET MOTEUR DE GESTION DES FLUX DE TRAVAUX

(71) **AP ENGINES, INC.** [US/US]; One Clock Tower Place, Maynard, MA 01754 (US).

(72) **WILLCOX, William, J.**; 9 Summit Street, Maynard, MA 01754 (US). **PORTER, Wesley, R.**; 10 Travis Court, Medford, NJ 08055 (US). **DEMBSKY, Ian, S.**; 179 White Street, Belmont, MA 02478 (US). **FORBES, Christopher, J.**; 145 Baddacook Pond Road, Groton, MA 01450 (US). **MARTEL, Timothy, J.**; 44 Solomon Pierce Road, Lexington, MA 02420 (US). **HARRIGAN, Brian, J.**; 10 Butler Avenue, Maynard, MA 01754 (US). **RAGHAVENDRA, Aditya, M.**; Apt. 25, 38 Day Street, Somerville, MA 02144 (US).

(74) **MORANO, Elizabeth, P.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 9/345**

(11) **WO 02/067112** (13) A2

(21) PCT/IB02/00469

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,692 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CYCLICALLY SEQUENTIAL MEMORY PREFETCH
• PRELECTURE DE MEMOIRE CYCLIQUEMENT SEQUENTIELLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GOODHUE, Gregory, K.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KHAN, Ata, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WHARTON, John, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 9/38, 9/312**

(11) **WO 02/067113** (13) A1

(21) PCT/GB01/05516

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0104160.7 **20 Feb/fév 2001** GB **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DATA PROCESSING USING A COPROCESSOR
• TRAITEMENT DE DONNEES AU MOYEN D'UN CO-PROCESSEUR

(71) **ARM LIMITED** [GB/GB]; 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ (GB).

(72) **CARPENTER, Paul, Matthew**; 22 Brackyn Close, Cambridge CB1 3PQ (GB). **ALDWOTH, Peter, James**; 13 Carisbrooke Road, Cambridge CB4 3LP (GB).

(74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian et Al**; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 9/44**

(11) **WO 02/067114** (13) A1

(21) PCT/US01/18246

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,872 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE CREATION OF SOFTWARE APPLICATIONS
• OUTIL DE DEVELOPPEMENT D'APPLICATION LOGICIELLE POUR DISPOSITIFS SANS FIL AVEC INTERFACES PERSONNALISABLES

(63) US 60/268,872 (CIP) 16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)

(71) **THINAIRAPPS, INC.** [US/US]; 164 Mercer Stree, New York, NY 10012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREITAS, Nathanial, X.** [US/US]; 311 Garfield Place, Brooklyn, NY 11215 (US). **CONNELY, Shane** [US/US]; 204 Bloomfield Street, Hoboken, NJ 07030 (US). **MEYER, Will** [US/US]; Apartment BE, 104 East 4th Street, New York, NY 10014 (US). **OAKES, Jonathan** [US/US]; 25 Leroy Street, #20, New York, NY 10014 (US). **VENTURI, James** [US/US]; 142 East 13th Street, New York City, NY 10003 (US). **SIMEONE, Evan** [US/US]; 17 Stuyvesant Street, Apt.6, New york, NY 10003, US (US). **GROSS, Scott** [US/US]; 94 Rivingston Street # 17, New York, NY 10002, US (US).

(74) **SINGER, James M.**; Pepper Hamilton, LLP, 500 Grant Street, 50th floor, Pittsburgh, PA 152 09 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/445**

(11) **WO 02/067115** (13) A2

(21) PCT/EP02/00226

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 263.5 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING THE VEHICLE-SPECIFIC PROGRAMMING OF VEHICLE CONTROL UNITS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION SPECIFIQUE DE VEHICULES D'APPAREILS DE COMMANDE DE VEHICULES

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUN, Hao** [DE/DE]; Katharinenstr. 5, 38106 Braunschweig (DE). **LOCK, Norbert** [DE/DE]; Mühlenstrasse 11 a, 38547 Calberlah (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 02/067116** (13) A2

(21) PCT/GB02/00742

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104045.0 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTROL OF PRIORITY AND INSTRUCTION RATES ON A MULTITHREADED PROCESSOR
• CONTROLE DE LA PRIORITE ET DES DEBITS D'INSTRUCTIONS SUR UNE UNITE DE TRAITEMENT MULTIFILIERE

(71) **IMAGINATION TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Adrian, John** [GB/GB]; c/o Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB). **WOODHEAD, Martin, John** [GB/GB]; c/o Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB).

(74) **ROBSON, Aidan, John**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 02/067117** (13) A1

(21) PCT/SE02/00191

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,850 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA IN A MULTI-PROCESSOR ENVIRONMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-PROCESSEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **Petersen, Lars-Göran**; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE). **Ekstedt, Ulf**; Vallhallavägen 14B, S-133 38 Saltsjöbaden (SE). **Larsson, Gunnar**; Älgvägen 2, S-147 34 Tumba (SE). **Wiss, Patrik**; Markvardsgatan 8, S-113 53 Stockholm (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 02/067118** (13) A2

(21) PCT/US02/00136

(22) **3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/753,686 **4 Jan/jan 2001** US **(04.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PASSING OBJECTS IN A DISTRIBUTED SYSTEM USING SERIALIZATION CONTEXTS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES OBJETS DANS UN SYSTEME REPARTI AU MOYEN DE CONTEXTES DE SERIALISATION

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **COLLEY, Adrian, E.**; 116 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02474 (US). **JONES, Peter, C.**; 85 Bacon Street, Winchester, MA 01890 (US). **SCHIEFLER, Robert, W.**; 96 North Street, # 2, Somerville, MA 02144 (US). **WARRES, Michael, P.**; 17 Bellis Circle, Cambridge, MA 02140 (US). **WOLLRATH, Ann, M.**; 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washingon, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 11/00**

(11) **WO 02/067119** (13) A2

(21) PCT/DE02/00315

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 053.0 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A FULL ERROR DESCRIPTION FOR AT LEAST ONE PART OF A TECHNICAL SYSTEM, COMPUTER PROGRAM ELEMENT AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE DESCRIPTION D'ERREUR TOTALE D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN SYSTEME TECHNIQUE, ELEMENT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR UN ORDINATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIGGESMEYER, Peter** [DE/DE]; Eichenring 27, 14469 Potsdam (DE). **LOHNER, Manfred** [DE/DE]; Dewetstr. 2, 80807 München (DE). **MÄCKEL, Oliver** [DE/DE]; Salmdorfer Strasse 5, 81929 München (DE). **ROTHFELDER, Martin** [DE/DE]; Winthirstrasse 16, 80639 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 11/00, 12/00, 13/00, 15/16, H04N 7/16, 7/173**

(11) **WO 02/067120** (13) A1

(21) PCT/US01/49499

(22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/752,744 **29 Dec/déc 2000** US **(29.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MULTICAST STREAM FAILOVER
• SYSTEME ET PROCEDE DE BASCULEMENT DE FLUX DE MULTIPDIFFUSION

(71) **ROAD RUNNER** [US/US]; 13241 Woodland Park Road, Herndon, VA 20171 (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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 11/00, 13/14, 13/00, 15/173, 15/00**

(11) **WO 02/067121** (13) A1

(21) PCT/US02/01646

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/765,076 **17 Jan/jan 2001** US **(17.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS USING A KNOWN ADDRESS TO ACCESS A SERVICE PROVIDER HAVING AN UNKNOWN ADDRESS
• PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT UN ADRESSE CONNUE AFIN D'ACCEDER A UN FOURNISSEUR DE SERVICES AYANT UNE ADRESSE INCONNUE

(71) **EVERYPATH, INC.** [US/US]; 2211 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **YOZA, Richard**; 363 Manilla Drive, San Jose, CA 95119 (US). **PARIKH, Roopak**; 37301 Morpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US). **IYER, Prakash**; 5703 Mireille Drive, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **JAKPIN, David, A.**; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 11/00**

(11) **WO 02/067122** (13) A1

(21) PCT/US02/04369

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,913 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WIRELESS INTERNET BIO-TELEMETRY MONITORING SYSTEM AND INTERFACE
• SYSTEME ET INTERFACE DE SUIVI DE BIO-TELEMETRIE PAR INTERNET HERTZIEN

(71) **I-MEDIK, INC.** [US/US]; 150 Washington Street, Santa Fe, NM 87501 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair and Mardula, LLC, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 1000, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G06F 11/34**

(11) **WO 02/067123** (13) A1

(21) PCT/IB02/00277

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,845 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BUS BANDWIDTH CONSUMPTION PROFILER
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LE PROFIL DE CONSOMMATION DE LARGEUR DE BANDE DE BUS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **OMATHUNA, Padraig, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLAASSEN, Marcus, G., J., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 12/00, 7/00, 9/44**

(11) **WO 02/067124** (13) A1

(21) PCT/US02/04968

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,232 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 60/271,526 **26 Feb/fév 2001** US **(26.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TYPE-SAFE HOMOGENEOUS LINKAGE FOR HETEROGENEOUS SMART POINTERS
• LIAISON HOMOGENE A TYPAGE SUR POUR POINTEURS INTELLIGENTS HETEROGENES

(71) **NTHCO.** [US/US]; 7500 Kirby Drive, Suite 1533, Houston, TX 77030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHEK, Martin, D.** [US/US]; 13184 Trail Hollow Drive, Houston, TX 77079 (US).

(74) **PIPER, JR., Donald, R.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 12/14, 1/00, 17/60**

(11) **WO 02/067125** (13) A1

(21) PCT/AU02/00172

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3217 **20 Feb/fév 2001** AU **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LICENSING CONTENT ON UPDATABLE STORAGE MEDIA
• SYSTEME ET PROCEDE POUR AUTORISER L'ENREGISTREMENT DE CONTENUS SUR DES SUPPORTS DE DONNEES ACTUALISABLES

(71) **DESIGN SITE ENTERTAINMENT PTY LTD** [AU/AU]; Trade Technologies, 10 Kurrawong Road, Frenchs Forest, New South Wales 2086 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLARD, Steve** [AU/AU]; 10 Kurrawong Road, Frenchs Forest, New South Wales 2086 (AU). **HAYES, Joseph** [AU/AU]; 25 Rabbett Street, Frenchs Forest, New South Wales 2086 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00, H04N 17/00, 7/173, H04H 9/00**

(11) **WO 02/067126** (13) A1

(21) PCT/JP02/01294

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44232 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(30) 2001-324996 **23 Oct/oct 2001** JP **(23.10.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUDIENCE RATING SURVEY SYSTEM
• SYSTEME DE SONDAGE PORTANT SUR LE TAUX D'ECOUTE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **HASHIMOTO, Minoru**; c/o Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YONEYAMA, Hisashi**; Shinjuku-Fukuchi Bldg. 5th Floor, 29-8, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

(84) 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, 15/00, 9/06**

(11) **WO 02/067127** (13) A1

(21) PCT/JP02/01295

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-044228 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(30) 2002-034870 **13 Feb/fév 2002** JP **(13.02.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **HASHIMOTO, Minoru**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **OKADA, Toyoshi**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YONEYAMA, Hisashi**; Shinjuku-Fukuchi Bldg. 5th Floor, 29-8, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

(84) 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, 17/21**

(11) **WO 02/067128** (13) A1

(21) PCT/JP02/00821

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46362 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSMITTER, RECEIVER, TRANSMITTER/RECEIVER, TRANSMITTING METHOD AND RECEIVING METHOD
• EMETTEUR, RECEPTEUR, EMETTEUR/RECEPTEUR, PROCEDE DE TRANSMISSION ET 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) **NISHIO, Fumihiko** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **GONNO, Yoshihisa** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUNODA, Tomohiro** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAGISHI, Yasuaki** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 13/00, G03B 17/00**

(11) **WO 02/067129** (13) A1

(21) PCT/US02/05036

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,837 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WIRELESS CLICK-AND-DELIVER CAMERA SYSTEM
• SYSTEME D'APPAREIL PHOTO CLIQUE ET LIVRAISON SANS FIL

(71) **DOTPHOTO** [US/US]; American Enterprise Park at Ewing, 800 Silvia Street, West Trenton, NJ 08628 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUL, Glenn** [US/US]; Eight Forrest Edge Drive, Titusville, NJ 08560 (US).

(74) **WOODBRIDGE, Richard, C.**; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 02/067130** (13) A1

(21) PCT/US02/05380

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,433 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ADVERTISING AND AUDIENCE AUTHENTICATION WITH SERVER-SIDE MEASUREMENT AND CLIENT-SIDE VERIFICATION
• AUTHENTIFICATION DE PUBLICITÉ ET D'AUDITOIRE AVEC MESURE CÔTÉ SERVEUR ET VÉRIFICATION CÔTÉ CLIENT

(71) **MEASURECAST.COM, INC.** [US/US]; 921 SW Washington Steet, Suite 800, Portland, OR 97205 (US).

(72) **HILL, Clarke, Randolph**; 921 SW Washington St., Suite 800, Portland, OR 97205 (US). **STARR, Aaron, D.**; 921 SW Washington Street, Suite 800, Portland, OR 97205 (US).

(74) **MEININGER, Mark, M.**; Ipsolon llp, 805 SW Broadway #2740, Portland, OR 97205 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 13/40**

(11) **WO 02/067132** (13) A1

(21) PCT/GB02/00763

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,426 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD OF ENABLING A PORT IN A COMPUTING DEVICE
• POSSIBILITE DE PORT DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P O Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) **THAYER, Paul**; 9001 Brimstone Cove, Austin, TX 78717 (US).

(74) **RICHARDS, John, Peter**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 13/38, H04L 12/46, 12/50**

(11) **WO 02/067131** (13) A1

(21) PCT/SE02/00253

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100547-9 **19 Feb/fév 2001** SE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NETWORK INTERFACE FOR ACCESS TO OR CONTROL OF OBJECTS
• INTERFACE RESEAU DE D'ACCES A DES OBJETS OU DE COMMANDE DE CES OBJETS

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **HOROWITZ, Bruce**; Brunnsgatan 33, S-149 41 Nynäshamn (SE). **STERNBERG, Camilla**; Villa Solvik, Charlottendal, S-149 91 Nynäshamn (SE). **HEDENSTRÖM, Maria**; Svedviksvägen 29, S-149 43 Nynäshamn (SE). **ALM, Karna**; Särslöv 364, S-245 93 Staffanstorp (SE). **LINDBERG, Eva**; Grindstigen 12, S-149 45 Nynäshamn (SE).

(74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 15/00**

(11) **WO 02/067133** (13) A1

(21) PCT/JP02/01532

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-045111 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTHENTICATION SYSTEM AND AUTHENTICATION METHOD
• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) **GOSHIMA, Kenji**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **YAMAGUCHI, Naoya**; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **OISHI, Koichi** et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) CN IL IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)[7] **G06F 15/00**

(11) **WO 02/067134** (13) A1

(21) PCT/KR02/00125

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8216 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** KR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A MULTI INTERNET SERVICE PROVIDER SYSTEM AND METHOD OF THE SAME
• SYSTEME FOURNISSEUR DE SERVICES INTERNET MULTIPLES ET PROCEDE

(71) **POWERCOMM CO., LTD.** [KR/KR]; 891 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANG, Jung, Ho** [KR/KR]; 891 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR).

(74) **PARK, Byung, Chang**; 824-25, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/00**

(11) **WO 02/067135** (13) A2

(21) PCT/US02/05378

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,137 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TIME STUDIES CHRONOMETER WITH GENERIC DESCRIPTIONS
• CHRONOMÈTRE D'ÉTUDE DES TEMPS COMPORTANT DES DESCRIPTIONS GÉNÉRIQUES

(63) US 60/270,137 (CON) 20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)

(71, 72) **LANDER, Ronald, Jon** [US/US]; 13540 Phelps Road Northeast, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **HALEY, Jeffrey, T.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155 - 108th Avenue Northeast, Suite 350, Bellevue, WA 98004-5901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **G06F 15/173**

(11) **WO 02/067136** (13) A1

(21) PCT/US02/05330

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,043 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING SERVICE PROVIDER ACHIEVEMENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE RESULTATS DE FOURNISSEUR DE SERVICES

(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [—/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) **HER, Horng-Wei**; 9 Von Hagen Avenue, St. James, NY 11780 (US). **MA, Junne**; 2 Northside Circle, Smithtown, NY 11787 (US). **LAM, Chiu Man**; 53 Briarwood Lane, Plainview, NY 11803 (US). **DWYER, David**; 35B La Bonne Vie Drive, E., Patchogue, NY 11772 (US). **CHEN, Kaihu**; 16 Wisteria Lane, Lake Grove, NY 11755 (US).

(74) **LECH, Robert, R.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1650 Fifth Third Center, 21 East State Street, Columbus, OH 43215-4243 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/78**

(11) **WO 02/067137** (13) A1

(21) PCT/US00/35385

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VECTOR AND SCALAR SIGNAL PROCESSING
• TRAITEMENT DE SIGNAL VECTORIEL ET SCALAIRE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **PRADO, Edward, R.**; 2778 Saddlewood Lane, Palm Harbor, FL 34685 (US). **ILLE, Edward, E.**; 8306 Flintrock Road, Tampa, FL 33615 (US). **BRENNER, Dean, W.**; 1101 Maximo Avenue, Clearwater, FL 33759 (US). **PREWITT, John, P.**; 885 North Village Drive #202, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/21**

(11) **WO 02/067138** (13) A1

(21) PCT/FR02/00589

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02205 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CUSTOMISED THEMATIC DATA MEDIA
• PROCEDE D'ELABORATION DE SUPPORTS D'INFORMATIONS PERSONNALISES THEMATIQUES

(71, 72) **DUKAN, Pierre** [FR/FR]; 7, rue Bayard, F-75008 Paris (FR).

(74) **BLOCH, Gérard**; Bloch & Associés, 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/28**

(11) **WO 02/067139** (13) A1

(21) PCT/AU02/00184

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3295 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSLATION INFORMATION SEGMENT
• SEGMENT D'INFORMATIONS DE TRADUCTION

(71) **WORLDLINGO, INC** [US/US]; 3400 Stevenson Blvd #R12, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCANLAN, Philip** [AU/AU]; Unit 4, 107 Quay Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/067140** (13) A1

(21) PCT/EP01/15253

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 01103860.1 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HOSTING CUSTOMISED WEB PORTALS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR ABRITER DES PORTAILS WEB PERSONNALISES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72, 75) **BREITER, Gerd** [DE/DE]; Am Gänsberg 31, 72218 Wildberg (DE). **RINDTORFF, Klaus** [DE/DE]; Chemnitzerweg 11, 71093 Weil im Schönbuch (DE). **SCHÄCK, Thomas** [DE/DE]; Am Muhrgraben 13, 77855 Achern (DE).

(74) **KLEIN, Hans-Jörg**; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70548 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/067141** (13) A2

(21) PCT/EP02/01784

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 258.4 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(30) 101 52 566.4 **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SAVING AND GENERATING WEB PAGES, WHICH OPTIMISES STORAGE SPACE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR GENERER ET MEMORISER DES PAGES WEB TOUT EN OPTIMISANT L'ENCOMBREMENT EN MEMOIRE

(71) **VEGA GRIESHABER KG** [DE/DE]; 77709 Wolfach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAIST, Fridolin** [DE/DE]; Landeck 1, 77709 Oberwolfach (DE). **GROS, Thomas** [DE/DE]; In der Au 17, 56479 Neustadt/Westerwald (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30**

(11) **WO 02/067142** (13) A2

(21) PCT/FR02/00631

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02270 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR RETRIEVING DATA FROM A KNOWLEDGE-BASED TEXT
• DISPOSITIF D'EXTRACTION D'INFORMATIONS D'UN TEXTE A BASE DE CONNAISSANCES

(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) **POIBEAU, Thierry** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SEDOGBO, Celestin** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **NGUYEN VAN YEN, Christian** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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] **G06F 17/30, G06T 7/60, 7/40**

(11) **WO 02/067143** (13) A1

(21) PCT/GB02/00675

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103965.0 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMAGE ANALYSIS FOR IMAGE DATABASE INDEXING
• ANALYSE D'IMAGE POUR INDEXAGE DE BASE DE DONNEES D'IMAGE

(71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM** [GB/GB]; University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QIU, Guoping** [GB/GB]; The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/067144** (13) A1

(21) PCT/IB02/00539

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,026 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM FOR ACCESSING WEB PAGES AND SENDING E-MAILS USNING TELEPHONE NUMBERS

- SYSTEME PERMETTANT D'ACCEDER AUX PAGES WEB ET D'ENVOYER DES COURRIERS ELECTRONIQUES A L'AIDE DE NUMEROS DE TELEPHONE

(71, 72) **AMENGUAL, Juan** [ES/VE]; Torre Banhorient 6-F, Avenidas Acacias y Casanova, Sabana Grande, Caracas, Venezuela 1050 (VE). **ARNAL, Eduardo** [VE/VE]; Torre Banhorient 6-F, Avenidas Acacias y Casanova, Sabana Grande, Caracas, Venezuela 1050 (VE). **CABRERA, Ronald** [VE/VE]; Torre Banhorient 6-F, Avenidas Acacias y Casanova, Sabana Grande, Caracas, Venezuela 1050 (VE). **CARRASCO, Daniel** [VE/VE]; Torre Banhorient 6-F, Avenidas Acacias y Casanova, Sabana Grande, Caracas, Venezuela 1050 (VE). **MARQUEZ, Jose** [VE/VE]; Torre Banhorient 6-F, Avenidas Acacias y Casanova, Sabana Grande, Caracas, Venezuela 1050 (VE). **PUIG, Ana** [ES/VE]; Torre Banhorient 6-F, Avenidas Acacias y Casanova, Sabana Grande, Caracas, Venezuela 1050 (VE).

(74) **AMENGUAL, Juan Attn: Manuel Valcarcel**; c/o Greenberg Traurig, P.A., 1221 Brickell Avenue, Miami, FL 33131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/067145** (13) A2

(21) PCT/IL02/00135

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 141599 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** IL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM
- SYSTEME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS

(71) **INFOCYCLONE LTD.** [IL/IL]; 1 Azrieli Center, 67021 Tel-Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURKEL, Itzhak** [IL/IL]; 8/4 Itzhak Elchanan Street, 47218 Ramat-Hasharon (IL). **MOSKOVICH, Reuven** [IL/IL]; 25 Hazohar Street, 62507 Tel-Aviv (IL). **LEVY, Eliezer** [IL/IL]; 16 Rachel Street, 34401 Haifa (IL). **MENACHI, Eliav** [IL/IL]; 2 Michael Angelo Street, 77661 Ashdod (IL). **KFIR, Ziv** [IL/IL]; 26 David Hamelech Street, 64954 Tel-Aviv (IL). **GILADI, Ran** [IL/IL]; 26 Irus Street, 84965 Omer (IL). **GANG, Shahar** [IL/IL]; 2/1 Hakeshet Street, 55401 Kiryat-Ono (IL). **WEINRAUB, Yehuda** [IL/IL]; 4/32 Haim Hazaz Street, 84373 Beer Sheva (IL). **SHURMAN, Michael** [IL/IL]; 10 Daya Street, 42842 Bat-Hefer (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P. O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/30**

(11) **WO 02/067146** (13) A2

(21) PCT/IL02/00136

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 141599 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** IL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • QUERY RESOLUTION SYSTEM
- SYSTEME DE REPONSE A UNE DEMANDE

(71) **INFOCYCLONE LTD.** [IL/IL]; Azrieli Center 1, 67021 Tel-Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURKEL, Itzhak** [IL/IL]; Itzhak Elchanan Street 8/4, 47218 Ramat-Hasharon (IL). **MOSKOVICH, Reuven** [IL/IL]; Hazohar Street 25, 62507 Tel-Aviv (IL). **LEVY, Eliezer** [IL/IL]; Rachel Street 18, 34401 Haifa (IL). **MENACHI, Eliav** [IL/IL]; Michael Angelo Street 2, 77661 Ashdod (IL). **KFIR, Ziv** [IL/IL]; David Hamelech Street 26, 64954 Tel-Aviv (IL). **GILADI, Ran** [IL/IL]; Irus Street 26, 84965 Omer (IL). **GANG, Shahar** [IL/IL]; Hakeshet Street 2/1, 55401 Kiryat-Ono (IL). **WEINRAUB, Yehuda** [IL/IL]; 4/32 Haim Hazaz Street, 84373 Beer Sheva (IL). **SHURMAN, Michael** [IL/IL]; Daya Street 10, 42842 Bat-Hefer (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, LTD., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/30**

(11) **WO 02/067147** (13) A1

(21) PCT/US02/04238

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,582 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPENING AND ACTIVATING APPLICATIONS, WINDOWS OR DATA SETS BASED ON SEARCH CRITERIA
- SYSTEME ET PROCEDE D'OUVERTURE ET D'ACTIVATION D'APPLICATIONS, DE FENETRES OU D'ENSEMBLES DE DONNEES FONDES SUR DES CRITERES DE RECHERCHE

(71) **APTERYX, INC.** [US/US]; 354 S. Main Street, Suite 300, Akron, OH 44311 (US).

(72) **CRUCS, Kevin, M.**; 4671 Ridgewood Road, Copley, OH 44321 (US).

(74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 02/067148** (13) A2

(21) PCT/US02/04930

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,076 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF STORING AND ELABORATING USER PREFERENCES
- SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE ET DE DEFINITION DE PREFERENCES D'UTILISATEUR

(71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72, 75) **GRAYLIN, Will** [/]; n/a**CAMPBELL, Bill** [/]; n/a**MOSES, Fred** [/]; n/a

(74) **HAMILTON, John, A.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30**

(11) **WO 02/067149** (13) A1

(21) PCT/US02/05061

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,807 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTOMATED PROCEDURE FOR DATABASE CREATION FOR A FORM-BASED DATA COLLECTION SYSTEM
• PROCEDURE AUTOMATISEE POUR CREATION DE BASE DE DONNEES POUR UN SYSTEME DE COLLECTE DE DONNEES UTILISANT UN MASQUE

(71) **TIMBREL SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 175 Rock Road, Glen Rock, NJ 07452 (US).

(72) **BERGELSON, Alan, P.**; 161 N. Murray Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US). **BOYCE, Alexander, D.**; 10 Ryerson Avenue, Oakland, NJ 07436 (US).

(74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30, 17/00, 17/21**

(11) **WO 02/067150** (13) A1

(21) PCT/US02/00728

(22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/767,493 **23 Jan/jan 2001** US **(23.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF OPERATING AN EXTENSIBLE MARKUP LANGUAGE DATABASE
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE BASE DE DONNEES EN LANGAGE XML

(71) **NEO-CORE** [US/US]; 2864 S. Circle Dr. Suite 1200, Colorado Springs, CO 80906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDIN, Christopher, Lockton** [US/US]; 1502 East Pikes Peak Ave, Colorado Springs, CO 80909 (US). **HUCK, Kevin, Lawrence** [US/US]; 27632 N. Highway 67, Woodland Park, CO 80863 (US). **GRIMALDI, Linda, Lee** [US/US]; 1870 Trappers Glen Court, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **HALLING, Dale, B.**; Law Office of Dale B. Halling, LLC, 24 South Weber Street, Suite 311, Colorado Springs, CO 80903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **G06F 17/50, 17/60**

(11) **WO 02/067151** (13) A1

(21) PCT/EP01/01735

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) de (26) de

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONFIGURATOR
• CONFIGURATEUR

(71) **VA TECH ELIN EBG ELEKTRONIK GMBH** [AT/AT]; Ruthnergasse 1, A-1210 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSIK, Karl** [AT/AT]; Franz-Langauer-Strasse 10, A-3425 Langenlebarn (AT). **GEIGER, Gerhard** [AT/AT]; Roterdstrasse 27, A-1160 Wien (AT). **KAISER, Karl** [AT/AT]; Rebengasse 12, A-2700 Wr. Neustadt (AT). **MARVAN, Ludwig** [AT/AT]; Siedlerstrasse 6, A-2482 Münchendorf (AT).

(74) **VA TECH PATENTE GMBH**; Penzinger Strasse 76, A-1141 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067152** (13) A1

(21) PCT/AU02/00173

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3198 **20 Feb/fév 2001** AU **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENVIRONMENTAL PERFORMANCE ASSESSMENT
• EVALUATION DE L'EFFICACITE ENVIRONNEMENTALE

(71) **CRC FOR SUSTAINABLE TOURISM PTY LTD** [AU/AU]; ACN 53 077 407 286, Level 2, Business 2 Building, Griffith University Gold Coast, Southport, Queensland 4215 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NESS, James, Neil** [AU/AU]; 2 Connah Street, Tarragindi, Brisbane, Queensland 4121 (AU). **DE LACY, Terence, Peter** [AU/AU]; 53 Rosecliffe Street, Highgate Hill, Queensland 4101 (AU). **SCOTT, John, Ashley** [AU/CA]; 1291 Victoria Avenue, Windsor, Ontario N8X 1N8 (CA). **WORBOYS, Graeme, Leonard** [AU/AU]; 3 Rischbieth Crescent, Gilmore, Australian Capital Territory 2905 (AU).

(74) **COWLE, Anthony, John** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067153** (13) A1

(21) PCT/AU02/00190

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3308 **23 Feb/fév 2001** AU **(23.02.2001)**

(30) PR 9691 **21 Dec/déc 2001** AU **(21.12.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF AND COMPUTER PROGRAM FOR ASSISTING AN ENTERPRISE IN THE CONDUCT OF BUSINESS
• PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ASSISTER UNE ENTREPRISE DANS L'ORGANISATION DES AFFAIRES

(71) **IYB ENTERPRISES PTY LTD** [AU/AU]; Level 2, 50 Leichhardt Street, Spring Hill, QLD 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE PASQUALE, Franco** [AU/AU]; 48 Annie Street, Hamilton, QLD 4007

(AU). **BINDON, Mark** [AU/AU]; 42 Watson Street, Camp Hill, QLD 4152 (AU). **THOMAS, David, Andrew** [AU/AU]; 11 Eidsvold Street, Keperra, QLD 4054 (AU).

(74) **AHEARN FOX**; Patent & Trade Mark Attorneys, GPO Box 1149, Brisbane, QLD 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067154** (13) A2

(21) PCT/CA02/00191

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,208 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SETTLING TRANSACTIONS IN A DIGITAL MERCHANT EXCHANGE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS DANS UN ECHANGE COMMERCIAL NUMERIQUE

(71) **ASF CAPITAL CORPORATION** [CA/CA]; 124 Merton Street, Suite 102, Toronto, Ontario M4S 2Z2 (CA).

(72) **IVERSEN, Jorn**; 1 Benvenuto Place, Suite 521, Toronto, Ontario M4V 2L1 (CA).

(74) **GENGE, Christine, N.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067155** (13) A2

(21) PCT/DE02/00627

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 991.0 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR GENERATING SELECTION STRUCTURES, FOR MAKING SELECTIONS ACCORDING TO SELECTION STRUCTURES, AND FOR CREATING SELECTION DESCRIPTIONS
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES STRUCTURES DE SELECTION, POUR EFFECTUER DES SELECTIONS PAR STRUCTURES DE SELECTION ET POUR ETABLIR DES DESCRIPTIONS DE SELECTION

(71) **METAFRAME TECHNOLOGIES SOFTWARE DESIGN & CONSULTING GMBH** [DE/DE]; Borussiastrasse 112, 44149 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNGAR, Hardi** [DE/DE]; Bussardweg 2, 26203 Wardenburg (DE). **STEFFEN, Bernhard** [DE/DE]; Hedwigstrasse 50, 44149 Dortmund (DE). **MARGARIA-STEFFEN, Tiziana** [IT/DE]; Hedwigstrasse 50, 44149 Dortmund (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/60, G07F 7/10**

(11) **WO 02/067156** (13) A1

(21) PCT/FI01/00159

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTROL OF BILLING IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
• CONTROLE DE FACTURATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(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) **MARKKI, Outi** [FI/FI]; Postipuuntie 2 B 20, FIN-02600 Espoo (FI). **ANDERSSON, Olli** [FI/FI]; Kannusillankatu 10 A 3, FIN-02770 Espoo (FI). **FUCHS, Harald, G.** [AT/AT]; Hackenberggasse 4/4, A-1190 Vienna (AT). **LOIMUNEVA, Tero** [FI/FI]; Kilonportti 1 A 16, FIN-02610 Espoo (FI).

(74) **RUUSKANEN, J., P.**; Page, White & Farrer, 10th Floor, Runeberginkatu 5, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067157** (13) A2

(21) PCT/FR02/00565

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/01986 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DATA DISTRIBUTION TO CUSTOMERS PURCHASING FROM TRADERS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DIFFUSER DES INFORMATIONS A DES CLIENTS REALISANT DES ACHATS CHEZ DES COMMERCANTS

(71) **INGENICO DATA SYSTEMS SOFRACIN** [FR/FR]; 9 quai de Dion Bouton, F-92800 PUTEAUX (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESCHAUX, Sebastien** [FR/FR]; 5 rue PISAY, F-69001 LYON (FR).

(74) **GRYNWALD, Albert**; Cabinet GRYNWALD, 127 rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60, G07F 19/00, G06F 1/00, H04L 9/00, 29/06**

(11) **WO 02/067158** (13) A1

(21) PCT/GB02/00669

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103984.1 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE ON-LINE SUPPLY OF DIGITAL PRODUCTS OR THE ACCESS TO ON-LINE SERVICES

- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE FOURNITURE EN LIGNE DE PRODUITS NUMERIQUES OU D'ACCES A DES SERVICES EN LIGNE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANKS, David, Murray** [GB/GB]; Ground Floor Flat, 4 Redland Green Road, Bristol BS6 7HE (GB). **REYNOLDS, David, Everett** [GB/GB]; 4 Castle Coombe, Gloucester Road, Thornbury, Bristol BS12 1DJ (GB).

(74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067159** (13) A2

(21) PCT/GB02/00753

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01301546.6 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- SUPPLY OF PERSONALISED INFORMATION
- FOURNITURE D'INFORMATIONS PERSONNALISEES

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PLC** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILCHEV, George, Angelov** [BG/GB]; 6 The Lloyds, kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2WH (GB).

(74) **NASH, Roger, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067160** (13) A1

(21) PCT/JP01/01232

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- CONTROL TRANSFER SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSFERT DE COMMANDE

(71) **YOZAN INC.** [JP/JP]; 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKATORI, Sunao** [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). **KIYOMATSU, Hisanori** [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).

(74) **WATANABE, Hideharu** et al. / etc.; Room No. 213, Shinjuku Saint Villa Nagatani, 32-11, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067161** (13) A1

(21) PCT/JP01/03007

(22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41247 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- ON-DEMAND PERSONAL CONCIERGE BUSINESS MODEL
- MODELE COMMERCIAL DE CONCIERGERIE PERSONNELLE A LA DEMANDE

(71, 72) **SARUWATARI, Kazuhide** [JP/JP]; 302, 6-10 Hisamoto 3-Chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0011 (JP).

(72, 75) **TAIRA, Yutaka** [JP/JP]; 111-39 Nakajimacho, Takasaki-shi, Gunma 370-0023 (JP). **FUJIMURA, Yasuyuki** [JP/JP]; 6-14-26 Kotsubo, Zushi-shi, Kanagawa 249-0008 (JP). **OYAMADA, Mitsumasa** [JP/JP]; 3-10-3 Fujiwaradai Nakamachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1100 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067162** (13) A1

(21) PCT/JP02/01081

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-43388 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- ESTIMATION EVALUATING SYSTEM
- SYSTEME D'EVALUATION D'ESTIMATION

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAI, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NASU, Tomio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **WADA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KAWANO, Akio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **TANAKA, Koju** et al. / etc.; Room 403, Famiil-Nishishinjuku, 3-23, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) BR CA CN ID MX PH US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067163** (13) A1

(21) PCT/JP02/01082

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-43389 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- ESTIMATION EVALUATION SYSTEM
- SYSTEME D'EVALUATION DES COUTS

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAI, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NASU, Tomio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **WADA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KAWANO, Akio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **TANAKA, Koju** et al. / etc.; Room 403, Famiil-Nishishinjuku, 3-23, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) BR CA CN ID MX PH US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067164** (13) A1

(21) PCT/JP02/01405

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-043412 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRAVEL GOODS SELLING SYSTEM
• SYSTEME DE VENTE D'ARTICLES DE VOYAGE

(71) **KAYOU, Munetaka** [JP/JP]; 2-24-1, Minatogawa, Urasoe-shi, Okinawa 901-2134 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KAYOU, Miyuki** [JP/JP]; 2-24-1, Minatogawa, Urasoe-shi, Okinawa 901-2134 (JP).

(74) **KOBASHIGAWA, Yoji**; 53-15-101, Itabashi 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067165** (13) A1

(21) PCT/JP02/01451

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44357 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(30) 2002-42264 **19 Feb/fév 2002** JP **(19.02.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTRONIC SETTLEMENT SYSTEM AND ELECTRONIC SETTLEMENT METHOD
• SYSTEME DE REGLEMENT ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE REGLEMENT ELECTRONIQUE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **KAGIWADA, Yutaka**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **OKADA, Toyoshi**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YONEYAMA, Hisashi**; Shinjuku-Fukuchi Bldg. 5th Floor, 29-8, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

(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 02/067166** (13) A1

(21) PCT/JP02/01546

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45907 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTENT PROVIDING/ACQUIRING SYSTEM
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION/ACQUISITION DE CONTENUS

(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) **FUKUSHIMA, Osamu** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJII, Hajime** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **G06F 17/60, 17/30**

(11) **WO 02/067167** (13) A1

(21) PCT/JP02/01547

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45905 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(30) 2002-20766 **29 Jan/jan 2002** JP **(29.01.2002)**

(30) 2002-20770 **29 Jan/jan 2002** JP **(29.01.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTENT PROVIDING/ACQUIRING SYSTEM
• SYSTEME DE FOURNITURE ET D'ACQUISITION DE CONTENUS

(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) **FUKUSHIMA, Osamu** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJII, Hajime** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CN KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067168** (13) A1

(21) PCT/JP02/01589

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46361 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTENTS CIRCULATING CHARGING AND DISTRIBUTING SYSTEM, METHOD, DEVICE AND PROGRAM, AND PROGRAM RECORDED MEDIUM
• SYSTEME, PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DISTRIBUTION ET DE FACTURATION DE CONTENUS EN CIRCULATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES

(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) **OTSUKA, Masaya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HARADA, Tadanori** [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067169** (13) A1

(21) PCT/JP02/01595

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49135 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM, CARD, MANAGEMENT SERVER, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, RECORDED MEDIUM ON WHICH PROGRAM IS RECORDED
• SYSTEME DE COMMUNICATION, CARTE, SERVEUR DE GESTION, PROCEDE DE COMMUNICATION, PROGRAMME, SUPPORT SUR LEQUEL CE PROGRAMME EST ENREGISTRE

(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) **HONJO, Akira** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OOTSUKA, Takeshi** [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 SG US.

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067170** (13) A1

(21) PCT/JP02/00425

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-13384 **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INFORMATION SYSTEM FOR HOSPITAL
• SYSTEME D'INFORMATION POUR HOPITAL

(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) **ITO, Hiroyuki** [JP/JP]; 608, Horan-Sumiyoshi-Residence, 1-39, Murasakizuka 1-chome, Otawara-shi, Tochigi 324-0058 (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 NL).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067171** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00020

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 510215 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** NZ

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HELPDESK SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉPANNAGE

(71) **COMPUDIGM INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNSBY, Michael, John, Douglas** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).

(74) **ADAMS, Matthew, D** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067172** (13) A1

(21) PCT/SE02/00285

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100598-2 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM FOR AFFECTING ORDERS FOR PAYMENT WITH IDENTIFICATION BY MEANS OF CARD DATA AND FINGERPRINT
• SYSTEME D'ATTRIBUTION DES ORDRES DE PAIEMENT AVEC IDENTIFICATION AU MOYEN DE DONNEES DE CARTE ET D'EMPREINTE DIGITALE

(71) **DIREKTGIRO AB** [SE/SE]; P.O. Box 5004, S-121 05 Johanneshov (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLINK, Sören** [SE/SE]; Skjulvägen 17, S-120 48 Enskede Gård (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 17/60, H04L 12/24**

(11) **WO 02/067173** (13) A1

(21) PCT/SG02/00027

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3331 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A HIERARCHY MODEL
• MODELE DE HIERARCHIE

(71) **I-SPRINT INNOVATIONS PTE LTD** [SG/SG]; 750C Chai Chee Industrial Park, #02-16/17 Chai Chee Road, Singapore 469003 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GU, Guoliang** [CN/SG]; c/o i-Sprint Innovations Pte Ltd, 750C Chai Chee Industrial Park, #02-16/17 Chai Chee Road, Singapore 469003 (SG). **CHAN, Kim Hing** [SG/SG]; c/o i-Sprint Innovations Pte Ltd, 750C Chai Chee Industrial Park, #02-16/17 Chai Chee Road, Singapore 469003 (SG).

(74) **SIM, Yuan Meng, Andrew**; Shook Lin & Bok, 1 Robinson Road, #18-00, AIA Tower, Singapore 048542 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067174** (13) A2

(21) PCT/US01/50141

(22) **31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,182 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/816,869 **24 Mar/mar 2001 (24.03.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DETECTING COMPROMISED BALLOTS
• DETECTION DE BULLETINS DE VOTE FALSIFIES

(71) **VOTEHERE, INC.** [US/US]; Suite 250, 3101 Northup Way, Bellevue, WA 98004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEFF, C., Andrew** [US/US]; 3048 164th Place NE, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **LAWRENZ, Steven, D.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067175** (13) A2

(21) PCT/US01/51437

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/694,050 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EXTENDED WEB ENABLED MULTI-FEATURED BUSINESS TO BUSINESS COMPUTER SYSTEM FOR RENTAL VEHICLE SERVICES

• SYSTEME INFORMATIQUE ETENDU ENTRE ENTREPRISES, A FONCTIONS MULTIPLES, FONCTIONNANT SUR LE WEB, POUR DES SERVICES DE LOCATION DE VEHICULES

(63) US 09/694,050 (CIP)
20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)

(71) **THE CRAWFORD GROUP, INC.** [US/US]; 600 Corporate Park Drive, St. Louis, MO 63105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINSTOCK, Timothy, Robert** [US/US]; 1845 Highcrest Drive, St. Charles, MO 63303 (US). **DE VALLANCE, Kimberly, Amm** [US/US]; 2037 Silent Spring Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US). **HASELHORST, Randall, Allan** [US/US]; 1016 Scenic Oats Court, Imperial, MO 63052 (US). **KENNEDY, Craig, Stephen** [US/US]; 9129 Meadowglen Lane, St. Louis, MO 63126 (US). **SMITH, David, Gary** [US/US]; 10 Venice Place Court, Wildwood, MO 63040 (US). **TINGLE, William, T.** [US/US]; 17368 Hilltop Ridge Drive, Eureka, MO 63025 (US). **KLOPFENSTEIN, Anita, K.** [US/US]; 433 Schwarz Road, O'Fallon, IL 62269 (US).

(74) **HAFERKAMP, Richard, E.** et al. / etc.; HOWELL & HAFERKAMP, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105-1817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 02/067176** (13) A2

(21) PCT/US02/03170

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,879 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A LIFECYCLE OF AN ELECTRONIC CONTRACT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION D'UN CYCLE DE VIE D'UN CONTRAT ELECTRONIQUE

(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) **SMITH, Ned, M.** [US/US]; 375 SW Delta Drive, Beaverton, OR 97006 (US). **DITTERT, Eric** [US/US]; 15171 NW Francesca Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 19/00**

(11) **WO 02/067177** (13) A2

(21) PCT/CA02/00197

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,819 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 60/353,667 **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, AND METHOD FOR PROCESSING ELECTRONIC HEALTH RECORDS

• SYSTEME, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCEDE POUR TRAITER DES DOSSIERS MEDICAUX ELECTRONIQUES

(71) **EXPERT MEDIC, INC.** [CA/CA]; 10192 Chambord Street, Montreal, Québec H2C 2R2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEPAGE, Elizabeth** [CA/CA]; 10192 Chambord Street, Montreal, Québec H2C 2R2 (CA). **MEEHAN, Gerard, M.** [CA/CA]; 14 Boswell Avenue, Toronto, Ontario M5R 1M4 (CA). **FORTIN, Yvan** [CA/CA]; 778 Bloomfield, Outremont, Québec H2V 3S3 (CA). **STERLING, Dyan** [CA/CA]; 4382 Harvard, Montreal, Québec H4A 2X1 (CA). **LEFEBVRE, Gaetan** [CA/CA]; 519 DeGaspe, Apt 611, Verdun, Québec H3E 1E9 (CA).

(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 02/067178** (13) A1

(21) PCT/KR02/00237

(22) **16 Feb/fév 2002 (16.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/0007727 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** KR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THE METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC COMMERCE SERVICE FOR MUD GAME

• PROCEDE ET SYSTEME DE SERVICE DU COMMERCE ELECTRONIQUE POUR DES JEUX DE TYPE MUD

(71) **URIRANGWORLD CO., LTD.** [KR/KR]; 817-44 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHN, Jong-Sun** [KR/KR]; 817-37 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT 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 19/00, A61B 5/00**

(11) **WO 02/067179** (13) A1

(21) PCT/SE02/00297

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100606-3 **19 Feb/fév 2001** SE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A CONTROL SYSTEM AND METHOD INTENDED TO BE USED WHEN PERFORMING CLINICAL TRIALS
• SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE SERVANT DANS LA REALISATION D'ESSAIS CLINIQUES

(71) **NORDIC MANAGEMENT OF CLINICAL TRIAL AB** [SE/SE]; Medicinaregatan 8 A (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUREAUX, Ola** [SE/SE]; Kaprifolvägen 144, S-434 44 Kungsbacka (SE). **KÄPPI, Marcus** [SE/SE]; Övre Matrosgatan 6 A, S-413 16 Göteborg (SE).

(74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; c/o Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **G06F 19/00, G06G 7/64, 7/66**

(11) **WO 02/067180** (13) A1

(21) PCT/US02/04561

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,646 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ON-THE-FLY BEAM PATH ERROR CORRECTION FOR MEMORY LINK PROCESSING
• CORRECTION A LA VOLEE D'ERREURS DE TRAJET DES FAISCEAUX POUR TRAITEMENT DE LIAISON MEMOIRE

(71) **ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNRATH, Mark** [US/US]; 2840 SW 66th Avenue, Portland, OR 97225 (US). **BRULAND, Kelly** [US/US]; 85 SW 102nd Avenue, Portland, OR 97225 (US). **LO, Ho,Wai** [US/US]; 14275 NW Whistler Lane, Portland, OR 97229 (US). **SWARINGEN, Stephen** [US/US]; 2065 Club Lake Circle, Rockwall, TX 75087 (US).

(74) **PREISS, Richard, B.**; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 19/00**

(11) **WO 02/067181** (13) A1

(21) PCT/US02/05089

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,711 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 60/347,019 **7 Jan/jan 2002** US **(07.01.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS FOR ESTABLISHING A PATHWAYS DATABASE AND PERFORMING PATHWAY SEARCHES
• PROCEDES PERMETTANT D'ETABLIR UNE BASE DE DONNEES DE VOIES ET D'EFFECTUER DES RECHERCHES DE VOIES

(71) **GENMETRICS, INC.** [US/US]; 650 Saratoga Avenue, San Jose, CA 95129 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Yonghong** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **TILLINGHAST, John** [US/US]; 10684 Carver Drive, Cupertino, CA 94014 (US). **PIERCY, Christopher** [US/US]; 19503 Howard Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **PIERCY, Christopher**; Genmetrics, Inc., 650 Saratoga Avenue, San Jose, CA 95129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G06F 19/00**

(11) **WO 02/067182** (13) A2

(21) PCT/US02/05553

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,595 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CHARACTERIZING BIOLOGICAL STIMULI BY RESPONSE CURVES
• CARACTERISATION DES STIMULI BIOLOGIQUES PAR COURBES DE REPONSE

(71) **CYTOKINETICS, INC.** [US/US]; 280 E. Grand Avenue, Suite 2, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMS, Cynthia, L.** [US/US]; 2409 Cedar Street, Berkeley, CA 94708 (US). **OESTREICHER, Donald, R.** [US/US]; 904 Old Town Court, Cupertino, CA 95014-4024 (US). **VAISBERG, Eugeni, A.** [US/US]; 647 Pegasus Lane, Foster City, CA 94404 (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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **G06G 7/28**

(11) **WO 02/067183** (13) A1

(21) PCT/SG01/00025

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CIRCUIT, METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A NON-LINEAR TRANSFER CHARACTERISTIC

- CIRCUIT, PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION D'UNE CARACTERISTIQUE DE TRANSFERT NON-LINEAIRE

(71) **STMICROELECTRONICS ASIA PACIFIC PTE LTD** [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CIROT, Eric, Yves, Serge** [FR/SG]; 900 Dunearn Road, #01-28 Blossomvale, Singapore 589473 (SG). **TAN, Sze, Kwang** [SG/SG]; Blk 935, Yishun Central 1, #03-23, Singapore 760935 (SG). **PADALA, Mallikarjuna, Rao** [IN/SG]; Blk 562, Ang Mo Kio Avenue 3, #02-3497, Singapore 560562 (SG).

(74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).

(81) JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06K 7/00, 17/00**

(11) **WO 02/067184** (13) A1

(21) PCT/DE02/00580

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 428.5 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(30) 101 34 410.4 **19 Jul/juil 2001** DE **(19.07.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- SYSTEM FOR CONTACTLESS REGISTRATION OF INFORMATION STORED ON ELECTRONIC TAGS
- SYSTEME PERMETTANT D'ENREGISTRER SANS CONTACT DES INFORMATIONS STOCKEES SUR DES ETIQUETTES ELECTRONIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIX, Walter** [DE/DE]; Mühlstr. 20 a, 90762 Fürth (DE). **BERNDS, Adolf** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 11, 91083 Baiersdorf (DE). **CLEMENS, Wolfgang** [DE/DE]; Kornstr. 5, 90617 Puschendorf (DE). **ROST, Henning** [DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Str.24, 91056 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06K 7/10**

(11) **WO 02/067185** (13) A1

(21) PCT/US02/04894

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,686 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- LIGHTING APPARATUS AND LIGHT CONTROL METHOD
- APPAREIL D'ECLAIRAGE ET PROCEDE DE COMMANDE D'ECLAIRAGE

(71) **SYRIS SCIENTIFIC, LLC** [US/US]; 25 Northbrook Drive, Gray, ME 04039 (US).

(72) **EDWARDS, Brian, R.**; 85 Mill Street, Raymond, ME 04071 (US). **MANCHESTER, Walter, T.**; P.O. Box 703, 381 Pope Road, Windham, ME 04062 (US). **HEBOLD, Walter, C.**; 49 Meadow Road, Raymond, ME 04071 (US).

(74) **PERSSON, Michael, J.**; Lawson, Philpot & Persson, P.C., 67 Water Street, Suite 110, Laconia, NH 03246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G06K 9/00, G06F 19/00, G06T 7/00, 5/00, A61B 6/14, G06F 3/033, 17/60, 17/30**

(11) **WO 02/067186** (13) A2

(21) PCT/DE02/00634

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 295.9 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- TOOTH IDENTIFICATION ON DIGITAL X-RAY PICTURES AND THE ASSIGNMENT OF INFORMATION TO DIGITAL X-RAY PICTURES
- IDENTIFICATION DE DENTS SUR RADIOGRAPHIES NUMERIQUES ET AFFECTATION D'INFORMATIONS A DES RADIOGRAPHIES NUMERIQUES

(71) **SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMANN, Jürgen** [DE/DE]; Herrenackerstrasse 14, 64585 Biebesheim (DE).

(74) **SOMMER, Peter**; Am Oberen Luisenpark 5, 68165 Mannheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06K 9/00, 9/20, H04N 7/18, 5/232**

(11) **WO 02/067187** (13) A1

(21) PCT/US02/04458

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,030 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- METHOD AND SYSTEM FOR PHYSICAL MOTION ANALYSIS
- PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE MOUVEMENT PHYSIQUE

(71) **GOLFTEC, INC.** [US/US]; Suite A-4000, 5555 DTC Parkway, Englewood, CO 80111 (US).

(72) **MCNITT, Michael, John**; 9646 South Promenade Place, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **PARKS, Jeffrey, Jack**; 2895 South Vine Street, Denver, CO 80210 (US). **ERB, David, Arthur**; 1009 Homestead Avenue, Port Angeles, WA 98362 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Could P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/46**

(11) **WO 02/067188** (13) A2

(21) PCT/US02/04492

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,012 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- IMAGE ANALYSIS OF THE GOLGI COMPLEX
- ANALYSE D'IMAGES DU COMPLEXE DE GOLGI

(71) **CYTOKINETICS, INC.** [US/US]; 280 E. Grand Avenue, Suite 2, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONG, Ge** [CN/US]; 10944 San Pablo Avenue, Apartment 226, El Cerrito, CA 94530 (US). **VAISBERG, Eugeni, A.** [US/US]; 647 Pegasus Lane, Foster City, CA 94404 (US). **WU, Hsien-Hsun** [CN/US];

1764 Wayne Circle, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **WEAVER, Jeffrey, K.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **G06K 9/68, 9/72**

(11) **WO 02/067189** (13) A2

(21) PCT/US02/00053

(22) **3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,032 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HOLISTIC-ANALYTICAL RECOGNITION OF HANDWRITTEN TEXT
• RECONNAISSANCE ANALYTIQUE ET HOLISTIQUE DE TEXTE MANUSCRIT

(71) **PARASCRIPT LLC** [US/US]; 7105 La Vista Place, Niwot, CO 80503 (US).

(72) **FILATOV, Alexander**; 2102 Amethyst Drive, Longmont, CO 80504 (US). **KIL, Igor**; 6985 Hunter Place, Boulder, CO 80301 (US). **SEREGIN, Arseni**; 1922 Fountain Court, Longmont, CO 80503 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 19/00**

(11) **WO 02/067190** (13) A2

(21) PCT/US02/01284

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/263,756 **25 Jan/jan 2001** US **(25.01.2001)**

(30) 09/988,151 **19 Nov/nov 2001** US **(19.11.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MINIATURE DATA CARD
• CARTE DE CREDIT MINIATURISEE

(71) **BANK OF AMERICA CORPORATION** [US/US]; NC1-002-29-01, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28255 (US).

(72) **PENTZ, Jamily**; 4114 Marquesas Avenue, Tega Cay, SC 29708 (US). **BURNS, Emmet**; 201 N. Tryon Street, Charlotte, NC 28255 (US). **COLLINS, Richard, J.**; 148 Whistler Road, Highland Park, IL 60035 (US). **MONTGOMERY, R., Bruce**; 10207 Wildbracken Court, Charlotte, NC 28210 (US). **KENDLE, A., Allen**; 2400 Valencia Terrace, Charlotte, NC 28210 (US).

(74) **REISTER, Andrea, G.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 19/073**

(11) **WO 02/067191** (13) A1

(21) PCT/EP02/00733

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 373.9 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SECURITY MODULE COMPRISING A VOLATILE MEMORY FOR STORING AN ALGORITHM CODE
• MODULE DE PROTECTION A MEMOIRE VOLATILE POUR STOCKER UN CODE D'ALGORITHME

(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) **JANKE, Marcus** [DE/DE]; Spitzingplatz 3, 81539 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06N 1/00, G05B 13/02**

(11) **WO 02/067192** (13) A1

(21) PCT/JP02/01541

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45249 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SIGNAL PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX

(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) **KONDO, Tetsujiro** [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 US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06N 1/00, G06T 1/00, 11/80**

(11) **WO 02/067193** (13) A1

(21) PCT/JP02/01542

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45249 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SIGNAL PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX

(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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YOSHIKAWA, Kazushi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOKUBO, Tetsushi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIRAKI, Hisakazu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OBANA, Michimasa** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KASAMA, Hideo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KANEMARU, Masanori** [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 US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06N 3/00**

(11) **WO 02/067194** (13) A2

(21) PCT/CA02/00221

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,348 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM FOR MODELING AND SIMULATING EMOTION STATES
• SYSTEME POUR LA MODELISATION ET LA SIMULATION D'ETATS EMOTIONNELS

(71) **I & A RESEARCH INC.** [CA/CA]; 15A rue de la Gare, St-Sauveur, Québec J0R 1R0 (CA).

(72) **GUERIN, Charles, L.**; 760 Echo Road, Morin Heights, Québec J0R 1H0 (CA). **MEHRABIAN, Albert**; 1130 Alta Mesa Road, Monterey, CA 93940 (US).

(74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G06N 3/00**

(11) **WO 02/067195** (13) A2

(21) PCT/US02/05728

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,013 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EXTRACTING SHAPE INFORMATION CONTAINED IN CELL IMAGES
• EXTRACTION D'INFORMATIONS DE FORME CONTENUES DANS DES IMAGES DE CELLULES

(71) **CYTOKINETICS, INC.** [US/US]; 280 East Grand Avenue, Suite 2, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONG, Ge** [CN/US]; 10944 San Pablo Avenue, #226, El Cerrito, CA 94530 (US). **VAISBERG, Eugeni, A.** [US/US]; 647 Pegasus Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **AUSTIN, James, E.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T**

(11) **WO 02/067196** (13) A2

(21) PCT/US01/48921

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/757,053 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THREE DIMENSIONAL CLOAKING PROCESS AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MASQUAGE TRIDIMENSIONNEL

(71) **ALDEN, Ray, M.** [US/US]; 808 Lake Brandon Trail, Raleigh, NC 27610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 7/00**

(11) **WO 02/067197** (13) A1

(21) PCT/JP02/01396

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42132 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR CREATING IMAGE FEATURE FROM IMAGE HAVING ANY SHAPE
• DISPOSITIF DE CREATION DE CARACTERISTIQUE D'IMAGE A PARTIR D'UNE IMAGE DE N'IMPORTE QUELLE FORME

(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) **KASUTANI, Eiji** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06T 7/00, 1/00, H01L 21/027**

(11) **WO 02/067198** (13) A1

(21) PCT/JP02/01430

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-043235 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMAGE MATCHING METHOD, IMAGE MATCHING APPARATUS, AND WAFER PROCESSOR
• PROCEDE D'APPARIEMENT D'IMAGES, APPAREIL D'APPARIEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TRANCHES

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ICHIKAWA, Masayoshi** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **MARUO, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE US.

---

(51)[7] **G06T 7/20**

(11) **WO 02/067199** (13) A1

(21) PCT/JP02/01199

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42299 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TARGET RECOGNIZING DEVICE AND TARGET RECOGNIZING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE CIBLE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASEGAWA, Yuji** [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G06T 7/20, 1/00, H04N 5/272**

(11) **WO 02/067200** (13) A1

(21) PCT/JP02/01397

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41554 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJIWARA, Naoki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIBASHI, Junichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAWAO, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGANO, Takahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAKE, Toru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WADA, Seiji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA CN IN 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] **G06T 11/00**

(11) **WO 02/067201** (13) A1

(21) PCT/US01/04894

(22) **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • STATISTICALLY RECONSTRUCTING AN X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGE WITH BEAM HARDENING CORRECTOR
• RECONSTRUCTION PAR STATISTIQUE D'UNE IMAGE TOMOGRAPHIQUE CALCULEE PAR RAYONS X AVEC CORRECTEUR DE DURCISSEMENT DE FAISCEAU

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELBAKRI, Idris, A.** [JO/US]; 1630 Cram Circle, No. 1, Ann Arbor, MI 48105 (US). **FESSLER, Jeffrey, A.** [US/US]; 1415 Morton Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 15/00, 11/00**

(11) **WO 02/067202** (13) A1

(21) PCT/US02/04537

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,363 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REAL-TIME, INTERACTIVE VOLUMETRIC MRI___
• IRM VOLUMETRIQUE INTERACTIVE EN TEMPS REEL

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; 6011 Executive Boulevard Suite 325 Rockville, MD 20852 (US).

(72) **GUTTMAN, Michael**; 5812 Cherrymeadow Court, Derwood, MD 20855 (US). **MCVEIGH, Elliot, R.**; 16 Seven Springs Court, Phoenix, MD 21131 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07B 15/00, G07F 7/08**

(11) **WO 02/067203** (13) A1

(21) PCT/US02/05267

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,035 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 60/316,206 **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)** US

(30) 09/ **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSIT BEST FARE SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'APPLICATION DU TARIF DE TRANSPORT LE PLUS AVANTAGEUX

(63) US 60/270,035 (CON) 20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)
US 60/316,206 (CON) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(71) **CUBIC CORPORATION** [US/US]; 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92186 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREWS, David, W.** [US/US]; 22016 Woodwind Drive, Leesburg, VA 20175 (US).

(74) **MCCLAIN, James, W.** et al. / etc.; 1660 Union Street, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07C 3/04, G04F 10/00**

(11) **WO 02/067204** (13) A1

(21) PCT/SK02/00002

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) sk (26) en

(30) PV 0240-2001 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** SK

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR MEASURING OPERATION TIME OF AN ELECTRIC APPARATUS
• PROCEDE DE MESURE DE LA DUREE D'EXPLOITATION D'UN APPAREIL ELECTRIQUE

(71) **HERMAN SLOVAKIA. S.R.O.** [SK/SK]; Mokrá Lúka 226, 050 01 Revúca (SK).

(72) **NAGYPÁL, Herman**; Fándlyho 805, 050 01 Revúca (SK).

(74) **DOLANSKÁ, Elena**; Radlinského 9, 812 37 Bratislava (SK).

(81) AE AG AL AT AU BA BB BG BR BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LU LV MA MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO SD SE SG SI SL TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G07C 9/00, B60R 25/00**

(11) **WO 02/067205** (13) A1

(21) PCT/EP02/01383

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 06 956.1 **15 Feb/fév 2001** DE **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • KEYLESS ACCESS AUTHORIZATION CONTROL DEVICE AND IDENTIFICATION TRANSMITTER THEREFOR
• DISPOSITIF DE CONTROLE D'AUTORISATION D'ACCES SANS CLE ET EMETTEUR D'IDENTIFICATION ASSOCIE

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRETZLAFF, Volker** [DE/DE]; Kurze Egge 32, 58638 Iserlohn (DE). **VON PREETZMANN, Armin** [DE/DE]; Strassburger Allee 63, 44577 Castrop-Rauxel (DE). **BERGMANN, Eduard** [DE/DE]; Im Langen Hahn 34, 58515 Lüdenscheid (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07D 1/00**

(11) **WO 02/067206** (13) A2

(21) PCT/US02/01465

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,229 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 09/994,415 **27 Nov/nov 2001** US **(27.11.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTRONICALLY-CONTROLLED ROTARY COIN CHANGE DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE MONNAIE ROTATIF COMMANDE ELECTRONIQUEMENT

(71) **DE LA RUE CASH SYSTEMS INC.** [US/US]; 705 South 12th Street, P.O. Box 200, Watertown, WI 53094 (US).

(72) **ADAMS, Thomas, P.**; 2080 North Oakwoods Court, Oconomowoc, WI 53066 (US). **ZWIEG, Robert, L.**; 523 Carl Schurz Drive, Watertown, WI 53098 (US). **STIEBER, Jon, R.**; 969 Bartlett Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US). **UECKER, Richard, P.**; N3571 Elm Shade Road, Juneau, WI 53039 (US). **FOLGER, Daniel, J.**; 188, Riverwood Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US).

(74) **MCGOVERN, Michael, J.**; Quarles & Brady, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G07D 1/00**

(11) **WO 02/067207** (13) A2

(21) PCT/US02/04873

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,229 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COIN DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PIECES DE MONNAIE

(71) **DE LA RUE CASH SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2441 Warrenville Road, Lisle, IL 60532 (US).

(72) **ADAMS, Thomas, P.**; 2080 N. Oakwoods Court, Oconomowoc, WI 53066 (US). **ZWIEG, Robert**; 532 Carl Schurz Drive, Watertown, WI 53098 (US). **HANUS, Joseph**; 1617 Lakeside Terrace, Watertown, WI 53094 (US).

(74) **OLIFF, JAMES, A.** et al. / etc.; OLIFF & BERRIDGE, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07D 3/16**

(11) **WO 02/067208** (13) A1

(21) PCT/JP01/06483

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR COUNTING/SORTING COINS
• DISPOSITIF DE COMPTAGE-TRIAGE DE PIECES DE MONNAIES

(71) **SUGAI GENERAL INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; 1-99, Miyawaki-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 454-0842 (JP). **WING DESIGN CO., PREV.** [JP/JP]; 5-1, Hanakagecho 2-chome, Himeji-shi, Hyougo-ken 670-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGAI, Katsumi** [JP/JP]; c/o Sugai General Industries Ltd., 1-99, Miyawaki-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 454-0842 (JP). **NAKATANI, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Wing Design Co., Prev., 5-1, Hanakagecho 2-chome, Himeji-shi, Hyougo-ken 670-0047 (JP). **NAKAMURA, Masanari** [JP/JP]; c/o Paltec Co., Ltd., 319-1, Oota, Seba, Shiojiri-shi, Nagano-ken 399-6462 (JP).

(74) **ISHII, Akeo** et al. / etc.; Yachiyo-Building Higashi-kan, Kita 1-21, Tenjinbashi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0041 (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).

Published / Publiée : *(c), (f)*

---

(51)[7] **G07D 5/00**

(11) **WO 02/067209** (13) A2

(21) PCT/US02/04736

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,040 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 10/077,047 **14 Feb/fév 2002** US **(14.02.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INDUCTIVE COIN SENSOR WITH POSITION CORRECTION
• DETECTEUR DE PIECES A INDUCTION DOTE D'UNE CORRECTION DE POSITION

(63) US 60/270,040 (CON) 20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)

(71) **CUBIC CORPORATION** [US/US]; 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92186 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Kevin, R.** [US/US]; 3015 Fieldveiw Drive, Murfreesboro, TN 37129 (US). **ERICKSON, Kent** [US/US]; 52 Locksley Road, Glen Mils, PA 19342 (US).

(74) **MCCLAIN, James, W.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G07F 7/00**

(11) **WO 02/067210** (13) A1

(21) PCT/FR01/02654

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/01271 **29 Jan/jan 2001** FR **(29.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATIC MANAGEMENT OF RENTING AND KEEPING CYCLES OR ELECTRIC BIKES
• DISPOSITIF DE GESTION AUTOMATIQUE DE LOCATION ET GARDIENNAGE DE CYCLES OU VELOS ELECTRIQUES

(71, 72) **MAKDOUD, Amar** [FR/FR]; 15 ter, rue des Lys, F-30900 Nîmes (FR).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL IN IS JP LU MA MX NO NZ PL PT RO SE TR US VN YU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 7/08, 7/10**

(11) **WO 02/067211** (13) A1

(21) PCT/DE01/04893

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 819.1 **23 Feb/fév 2001** DE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR SECURELY HANDLING A DATA COMMUNICATION CONCERNING A FINANCIAL TRANSACTION
• PROCEDE DE DEROULEMENT SECURISE D'UNE COMMUNICATION DE DONNEES CONCERNANT UNE TRANSACTION FINANCIERE

(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) **HEILINGBRUNNER, Andrea** [DE/DE]; Malsenstr. 35, 80638 München (DE). **MAY, Christian** [DE/DE]; Stuntzstr. 19/V, 81677 München (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Ridlerstr. 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G07F 7/10, H04L 29/06**

(11) **WO 02/067212** (13) A1

(21) PCT/FR02/00582

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02292 **20 Feb/fév 2001** FR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR SECURE STORING OF PERSONAL DATA AND FOR CONSULTING SAME, CHIP CARD, TERMINAL AND SERVER USED TO CARRY OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE STOCKAGE SECURISE DE DONNEES PERSONNELLES ET DE CONSULTATION, CARTE A PUCE, TERMINAL ET SERVEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSE, Murielle** [FR/FR]; 23, Impasse Olive Heimburger, Clos la Graponière, F-83390 Cuers (FR).

(74) **AIVAZIAN, Denis**; c/o GEMPLUS, Avenue Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G07F 11/00, 7/04, 7/02, 7/00**

(11) **WO 02/067213** (13) A2

(21) PCT/CA02/00224

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,337,702 **21 Feb/fév 2001** CA **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TABLETOP TERMINAL FOR POINT OF SALE PURCHASES
• TERMINAL DE TABLE POUR DES ACHATS DANS DES POINTS DE VENTE

(71) **VENDTEK INDUSTRIES INC.** [CA/CA]; 507 - 1952 Kingsway Avenue, Port Coquitlam, British Columbia V3C 1S5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BUCHANAN, Douglas** [CA/CA]; 3994 Sunnycrest Drive, North Vancouver, British Columbia V7R 3C9 (CA). **BROCK, Paul** [CA/CA]; 2820 Nash Drive, Coquitlam, British Columbia V3B 6V5 (CA).

(74) **INGALLS, Doran**; Clark, Wilson, 800-885 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6C 3H1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 19/00**

(11) **WO 02/067214** (13) A1

(21) PCT/FR02/00637

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02321 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PAYMENT SYSTEM USING AN ANONYMOUS AND A PREPAID CREDIT
• SYSTEME DE REGLEMENT AU MOYEN D'UN ANONYME ET D'UN CREDIT PRE-PAYE

(71, 72) **GRANIER, Laurent** [FR/FR]; Font Sainte, Eden Roc Bât C1, F-13600 La Ciotat (FR).

(74) **ROMAN, Michel**; 35, rue Paradis, B.P. 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G07G 5/00**

(11) **WO 02/067215** (13) A2

(21) PCT/US02/00238

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/747,443 **26 Dec/déc 2000** US **(26.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THERMAL PRINTING A TWO-COLOR SALES RECEIPT
• IMPRESSION THERMIQUE DUN REÇU DE VENTE BICOLORE

(71) **AXIOHM TRANSACTION SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 950 Danby Road, Ithaca, NY 13901 (US).

(72) **SPANO, Steven**; 12 Lake Road, Dryden, NY 13053 (US).

(74) **MCGUIRE, George, R.**; Hancock & Estabrook, LLP, 1500 Mony Tower I, P.O. Box 4976, Syracuse, NY 13221-4976 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 13/14, 5/22, G06F 17/60, A47G 19/08**

(11) **WO 02/067216** (13) A1

(21) PCT/US02/04325

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,052 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IP-ADDRESSABLE LIGHT-EMITTING DIODE
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE ADRESSABLE PAR IP

(71) **LOUDCLOUD, INC.** [US/US]; 599 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) **LOPEZ, Robert**; 1685 Branham Lane #316, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **LABARRE, James, A.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G08B 17/10**

(11) **WO 02/067217** (13) A1

(21) PCT/DE02/00411

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 260.0 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING UNDERGROUND INSTALLATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER DES INSTALLATIONS SOUTERRAINES

(71, 72) **KRETZSCHMAR, Axel** [DE/DE]; Neinstedter Strasse 10b, 39118 Magdeburg (DE).

(74) **HEYNER, Klaus**; Mittelweg 1h, 01728 Bannewitz (DE).

(81) CA NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G08B 21/00**

(11) **WO 02/067218** (13) A1

(21) PCT/GB02/00670

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103985.8 **17 Feb/fév 2001** GB **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FATIGUE ALARM FOR DRIVER
• AVERTISSEUR DE FATIGUE POUR CONDUCTEUR

(71, 72) **ROBERTS, David, Melvin** [GB/GB]; 7 Hockley Pool Close, Hockley, Birmingham B18 5QN (GB). **ROBERTS, Gareth, Huw** [GB/GB]; 9 Kenswick Mill Cottages, Martley Road, Lower Broadheath, Nr Worcester WR2 6QX (GB).

(74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G08B 25/08, H04M 11/04**

(11) **WO 02/067219** (13) A1

(21) PCT/CZ02/00010

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PUV 2001-11713 **23 Feb/fév 2001** CZ **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MOBILE ALARM SYSTEM
• SYSTEME D'ALARME MOBILE

(71, 72) **HUJKA, Stanislav** [CZ/CZ]; Opletalova 472, 403 31 Ústí nad Labem (CZ).

(74) **VANDELÍKOVÁ, Jana**; Petrská 12, 110 00 Praha 1 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G08C 17/02, H02J 13/00**

(11) **WO 02/067220** (13) A1

(21) PCT/CH01/00697

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 351.3 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM FOR OPERATING A SWITCHING UNIT FOR LARGE-SCALE PLANTS
• SYSTEME D'UTILISATION D'UNE BOITE DE COMMUTATION POUR SITES INDUSTRIELS

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ZÜLLIG, Florian** [CH/CH]; Einfangstrasse 10, CH-8580 Amriswil (CH). **MINDER, Rolf** [CH/CH]; obere Rosenwies 27, CH-8056 Gais (CH). **ROTH, Heinrich** [CH/CH]; Berglistrasse 9, CH-8580 Amriswil (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **G08G 1/127, 1/123**

(11) **WO 02/067221** (13) A2

(21) PCT/DE02/00602

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 399.8 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR POSITIONING A MOBILE OBJECT
• PROCEDE DE LOCALISATION D'UN OBJET MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENTERING, Ralf** [DE/DE]; Bleifeld 12, 51503 Rösrath (DE). **WANDER, Jochen** [DE/DE]; Hauptstr. 22, 18516 Kreutzmanshagen (DE). **TÖLG, Thomas** [DE/DE]; Nettelkofener Str. 9, 85567 Grafing b. München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **G08G 5/00, H01S 3/00, G08G 5/02**

(11) **WO 02/067222** (13) A1

(21) PCT/FR02/00633

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02306 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM FOR DISPLAYING IN SPACE A TRAJECTORY
• SYSTEME DE VISUALISATION DANS L'ESPACE D'UNE TRAJECTOIRE

(71) **BIOPHOTON S.A** [FR/FR]; 35, rue Léon Blum, F-31140 Saint Alban (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREDA, Charles** [FR/FR]; 35, rue Léon Blum, F-31140 Saint Alban (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; Ravina S.A., 24, boulevard Riquet, B.P. 832, F-31080 Toulouse Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G08T**

(11) **WO 02/067223** (13) A2

(21) PCT/US02/04183

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,331 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FAST PARALLEL CONE-BEAM RECONSTRUCTION USING ONE OR MORE MICROPROCESSORS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE RECONSTRUCTION RAPIDE DE FAISCEAUX CONIQUES PARALLELES A L'AIDE D'AU MOINS UN MICROPROCESSEUR

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

(72) **NING, Ruola**; 28 Chadwick Manor, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **GREENBAUM, Michael, C.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, NW, Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067224** (13) A2

(21) PCT/IB01/02883

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,285 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR TEACHING FRACTIONS
• PROCEDE POUR ENSEIGNER LES FRACTIONS

(71, 72) **FUKUSHIMA, Ryoko** [JP/JP]; 2-15-10, Shinmachi, Setagaya-Ku, Tokyo 154-0014 (JP).

(81) AU CA CN JP KR NO SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G09F**

(11) **WO 02/067225** (13) A2

(21) PCT/US01/50470

(22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/750,812 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GROUPING ADVERTISEMENT SUBAVAILS
• REGROUPEMENT DE SOUS-CRENEAUX PUBLICITAIRES

(71) **EXPANSE NETWORKS, INC.** [US/US]; 300 North Broad Street, Doylestown, PA 18901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELDERING, Charles A.** [US/US]; PO Box 272, Doylestown, PA 18901 (US). **FLICKINGER, Gregory C.** [US/US]; 11 Sands Sam Circle, Furlong, PA 18925 (US). **BLASKO, John P.** [US/US]; 4 Old Mill Lane, New Hope, PA 18938 (US).

(74) **RYDER, Douglas, J.**; 300 North Broad Street, Doylestown, PA 18901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/04**

(11) **WO 02/067226** (13) A2

(21) PCT/EP02/01582

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 02 766.6 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TAG FOR FIXING ON A CONTAINER
• ETIQUETTE A FIXER SUR UN CONTENANT

(71) **CHECKPOINT SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANNERT, Georg** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 21, 69434 Hirschhorn (DE).

(74) **MENGES, Rolf**; c/o ACKMANN, MENGES & DEMSKI, Postfach 14 04 31, 80454 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] **G09F 9/00**

(11) **WO 02/067227** (13) A2

(21) PCT/EP02/01863

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 411.0 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LCD DISPLAY PANEL
• PANNEAU D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **AEG GESELLSCHAFT FÜR MODERNE INFORMATIONSSYSTEME MBH** [DE/DE]; Söflinger Str. 100, 89077 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAYRLE, Reiner** [DE/DE]; Keplerstrasse 11, 89129 Langau (DE). **BADER, Otto** [DE/DE]; Schützenweg 3, 88447 Warthausen (DE). **BITTER, Thomas** [DE/DE]; Magnusstrasse 12/1, 73342 Bad Ditzenbach (DE).

(74) **WINTER . BRANDL . FÜRNISS . HÜBNER . RÖSS . KAISER . POLTE PARTNERSHAFT**; Patent - und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Str. 22, 85354 Freising (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09F 11/12**

(11) **WO 02/067228** (13) A1

(21) PCT/US02/05499

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,989 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 60/327,421 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** US

(30) 60/328,237 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTINUOUS ADVERTISING MEDIUM AND MEDIUM DISPLAY DEVICE
• SUPPORT PUBLICITAIRE PERMANENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DU SUPPORT

(71, 72) **PETERSON, Lee, M.** [US/US]; 701 Sterling Street South, Maplewood, MN 55119 (US).

(74) **FREED, Robert, C.**; Moore & Hansen, 2900 Wells Fargo Center, 90 South Seventh 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G09F 11/29, 11/18**

(11) **WO 02/067229** (13) A1

(21) PCT/AU02/00126

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3178 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** AU

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SCROLLING SIGN
• PANNEAU DE SIGNALISATION DEROULANT

(71) **ABLE INDUSTRIES SIGNS PTY LTD** [AU/AU]; 5 Sutton Street, Spotswood, Victoria 3015 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Frank, Charles** [AU/AU]; 5 Sutton Street, Spotswood, Victoria 3015 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 13/20**

(11) **WO 02/067230** (13) A1

(21) PCT/SE02/00290

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100615-4 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AFTERGLOWING SIGN
• PANNEAU A LUMINESCENCE RESIDUELLE

(71) **SYSTEM-TEXT AB** [SE/SE]; Box 6012, S-200 11 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOLLIN, Sven** [SE/SE]; Hagtornsvägen 13, S-245 44 Staffanstorp (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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] **G09F 13/24, 19/02, F21S 10/00**

(11) **WO 02/067231** (13) A1

(21) PCT/GB02/00693

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103923.9 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71, 72) **BUTCHER, Trevor** [GB/GB]; 103 Roman Road, Taunton, Somerset TA1 2BN (GB).

(74) **CRASKE, Stephen, Allan**; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **G09F 13/24, F21S 10/00**

(11) **WO 02/067232** (13) A1

(21) PCT/GB02/00697

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103922.1 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71, 72) **BUTCHER, Trevor** [GB/GB]; 103 Roman Road, Taunton, Somerset TA1 2BN (GB).

(74) **CRASKE, Stephen, Allan**; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/00, 11/26**

(11) **WO 02/067233** (13) A1

(21) PCT/DE02/00424

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 778.5 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(30) 101 58 407.5 **29 Nov/nov 2001** DE **(29.11.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POSTER SUSPENSION DEVICE
• DISPOSITIF POUR SUSPENDRE DES AFFICHES

(71, 72) **SCHÖNING, Michael** [DE/DE]; Waldweg 1, 52525 Waldfeucht (DE).

(74) **VON CREYTZ, Dietrich**; Tannenweg 25, 41844 Wegberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09G**

(11) **WO 02/067234** (13) A2

(21) PCT/DE02/00432

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 437.9 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISPLAY MODULE
• MODULE D'ECRAN DE VISUALISATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUBER, Christian** [DE/DE]; Agnes-Bernauer-Str.9, 85051 Ingolstadt (DE). **HAYN, Sven** [DE/DE]; Waldstr. 1, 85461 Bockhorn/Kirchasch (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G09G 3/20**

(11) **WO 02/067235** (13) A2

(21) PCT/IB02/00069

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200624.3 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISPLAY SYSTEM FOR PROCESSING A VIDEO SIGNAL
• SYSTEME D'AFFICHAGE DESTINE AU TRAITEMENT D'UN SIGNAL VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VERBERNE, Henricus, R., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OPHEY, Willem, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G09G 3/28**

(11) **WO 02/067236** (13) A2

(21) PCT/IB02/00113

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200667.2 **23 Feb/fév 2001** EP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF AND UNIT FOR DISPLAYING AN IMAGE IN SUB-FIELDS
• PROCEDE ET UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGE EN SOUS-CHAMPS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HOPPENBROUWERS, Jurgen, J., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G09G 3/28**

(11) **WO 02/067237** (13) A2

(21) PCT/IB02/00071

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200622.7 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMAGE DISPLAY UNIT FOR AND METHOD OF DISPLAYING PIXELS AND IMAGE DISPLAY APPARATUS COMPRISING SUCH A DISPLAY UNIT
• UNITE DE VISUALISATION D'IMAGES ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE PIXELS ET DISPOSITIF DE VISUALISATION COMPRENANT UNE TELLE UNITE DE VISUALISATION D'IMAGES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DIJK, Roy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LA HEI, Gerard, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)[7] **G09G 3/36**

(11) **WO 02/067238** (13) A2

(21) PCT/IB02/00057

(22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200558.3 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **JOHNSON, Mark, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NAUTA, Tore**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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] **G09G 3/36**

(11) **WO 02/067239** (13) A2

(21) PCT/US01/51428

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,822 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING INTERMEDIATES OF HIV PROTEASE INHIBITORS
• METHODE DE PREPARATION D'INTERMEDIAIRES D'INHIBITEURS DE PROTEASE VIH

(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) **DAVIS, Roman** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LOVELACE, Thomas, Claiborne** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09G 5/00**

(11) **WO 02/067240** (13) A1

(21) PCT/IL02/00117

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,875 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN INDUCTIVE POINTING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DISPOSITIF DE POINTAGE INDUCTIF

(71) **SMART LITE DIGITAL SOLUTIONS LTD.** [IL/IL]; 21/34 Ein Gedi Street, Beer Sheva 84810 (IL). **SMART LITE DIGITAL SOLUTIONS INC.** [US/US]; 25006 Keerny Ave., Valencia, CA 91355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERSHGORIN, Andrei** [IL/IL]; 4/1 Hanassi Street, Ashkelon 7804 (IL).

(74) **LANGER, Edward**; POB 410, 43103 Ra'anana (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09G 5/08**

(11) **WO 02/067241** (13) A1

(21) PCT/US02/01003

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,642 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPUTER MOUSE
• SOURIS D'ORDINATEUR

(71, 72) **GILES, Susan** [US/US]; 739 Nevada Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).

(72) **MAVRAKIS, Patrick, A.**; 35427 Reymuth Drive, Newark, CA 94560 (US). **ANASTAS, George, V.**; 832 Sunset Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **TOMITA, Paul, K.**; Dergosits & Noah LLP, Four Embarcadero Center, Suite 1150, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AT AU CA CH CN CZ DE DK ES FI GB IL IN IS JP KP KR LU MX NO NZ PL PT SE SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G10H 1/34**

(11) **WO 02/067242** (13) A1

(21) PCT/FR02/00620

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02432 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR MONITORING A SOUNDBOARD-TYPE ELECTRONIC MUSICAL INSTRUMENT
• DISPOSITIF POUR PILOTER UN INSTRUMENT DE MUSIQUE ELECTRONIQUE DU TYPE BOITE A SONS

(71) **JULIEN, Régis** [FR/FR]; 4, rue de la Fontaine, F-78730 Saint Arnoult en Yvelines (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **JAVELLE, Gilbert** [FR/FR]; Le Séquoia, 118, rue Crozet-Boussingault, F-42100 Saint Etienne (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Allano & Associes Selarl, 25, rue Jean Rostand, Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **G10K**

(11) **WO 02/067243** (13) A2

(21) PCT/US02/05274

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,267 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RIGGING SYSTEM FOR LOUDSPEAKERS
• SYSTEME DE LEVAGE POUR HAUT-PARLEURS

(71) **MEYER SOUND LABORATORIES, INCORPORATED** [US/US]; 2832 San Pablo Avenue, Berkeley, CA 94702 (US).

(72) **MESSNER, Ian, Strachan**; 125 The Comenarra Parkway, Turramurra 2074 (AU).

(74) **BEESON, Donald, L.**; Collins & Beeson, One Kaiser Plaza, Suite 2360, Oakland, CA 94612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/22**

(11) **WO 02/067244** (13) A1

(21) PCT/JP01/01165

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SPEECH RECOGNITION METHOD FOR SPEECH INTERACTION, SPEECH RECOGNITION SYSTEM AND SPEECH RECOGNITION PROGRAM
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE POUR INTERACTION DE LA PAROLE, SYSTEME ET PROGRAMME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE

(71) **CAI CO., LTD** [JP/JP]; 10-10, Kotobuki 2-chome, Taitou-ku, Tokyo 112-0042 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RYU, Tadamitsu** [JP/JP]; Asia height 201, 5-5, Senzoku 3-chome, Taitou-ku, Tokyo 111-0031 (JP). **NUMABE, Masato** [JP/JP]; c/o CAI CO., LTD, 10-10, Kotobuki 2-chome, Taitou-ku, Tokyo 112-0042 (JP). **KUBO, Shinichiro** [JP/JP]; c/o CAI CO., LTD, 10-10, Kotobuki 2-chome, Taitou-ku, Tokyo 112-0042 (JP).

(74) **NISHIMORI, Koji**; AOI INTERNATIONAL PATENT FIRM, 401, Kyodo Bidg. Akasaka, 3-1, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51) **G10L 17/00**

(11) **WO 02/067245** (13) A1

(21) PCT/GB02/00665

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103875.1 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(30) 0108473.0 **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SPEAKER VERIFICATION
• VERIFICATION DE HAUT-PARLEURS

(71) **IMAGINATION TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CAREY, Michael, John** [GB/GB]; c/o Imagination Technologies Limited, Turing House, Station Road, Chepstow NP6 5PB (GB). **AUCKENTHALER, Roland** [AT/GB]; 14 Wessex Street, Cardiff CF5 1LA (GB).

(74) **ROBSON, Aidan, John**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G10L 19/06, 11/00**

(11) **WO 02/067246** (13) A1

(21) PCT/SG01/00035

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING OPTIMUM LINEAR PREDICTION COEFFICIENTS
• PROCEDE DE DETERMINATION DES COEFFICIENTS DE PREDICTION LINEAIRE OPTIMALE

(71) **CENTRE FOR SIGNAL PROCESSING, NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY** [SG/SG]; 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) **LIN, Xiao** [CN/SG]; c/o Centre for Signal Processing, Nanyang Technological University, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG). **LI, Zheng, Guo** [CN/SG]; c/o Centre for Signal Processing, Nanyang Technological University, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).

(74) **NAMAZIE, Farah** et al. / etc.; Haq & Namazie Partnership, P.O. Box 765, Robinson Road Post Office, Singapore 901515 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 19/14**

(11) **WO 02/067247** (13) A1

(21) PCT/US02/02984

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,360 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VOICED SPEECH PREPROCESSING EMPLOYING WAVEFORM INTERPOLATION OR A HARMONIC MODEL
• PRETRAITEMENT DE LA PAROLE VOISEE UTILISANT UNE INTERPOLATION DE FORME D'ONDE OU UN MODELE D'HARMONIQUE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **GAO, Yang**; 26586 San Torini Road, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **FARJAMI, Farshad**; Farjami & Farjami LLP, 16148 Sand Canyon, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 5/84, B08B 3/02**

(11) **WO 02/067248** (13) A1

(21) PCT/JP02/01335

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-45284 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(30) 60/301,842 **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR WASHING AND DRYING DISK-SHAPED WORKPIECE, METHOD FOR WASHING AND DRYING DISK-SHAPED WORKPIECE, METHOD FOR MANUFACTURING MAGNETIC DISK SUBSTRATE, AND MAGNETIC DISK SUBSTRATE
• APPAREIL ET PROCEDE POUR NETTOYER ET SECHER DES PIECES EN FORME DE DISQUES, PROCEDE POUR PRODUIRE UN SUBSTRAT DE DISQUE MAGNETIQUE ET SUBSTRAT DE DISQUE MAGNETIQUE

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HATSUDA, Motonobu** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **MATSUBARA, Hiromichi** [JP/JP]; c/o Showa Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hisayoshi** et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Bldg., 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/0055, 19/12**

(11) **WO 02/067249** (13) A1

(21) PCT/JP01/07864

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44451 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL DISC DATA ERASING DEVICE AND OPTICAL DISC DATA ERASING METHOD
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EFFACEMENT DE DONNÉES SUR DISQUE OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **YOKOKAWA, Tsuyoshi**; 154-20, Kitadai, Toyo-shi, Ehime 799-1343 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, Esaka ANA Building 8F, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN ID KR SG.

---

(51)[7] **G11B 7/085, 7/09**

(11) **WO 02/067250** (13) A1

(21) PCT/JP02/01513

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-046057 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(30) 2001-128872 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL DISK UNIT
• 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) **ISHIBASHI, Hiromichi** [JP/JP]; 6-H-503, Tenno 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP). **WATANABE, Katsuya** [JP/JP]; 7-854-2, Ayameikeminami, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP). **FUJIUNE, Kenji** [JP/JP]; 19-1-302, Fujitacho 3-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014 (JP). **YAMADA, Shinichi** [JP/JP]; 1-51-8, Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP). **KUZE, Yuuichi** [JP/JP]; 7-31-602, Hitotsuya 3-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0043 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/24, 7/26, 11/105**

(11) **WO 02/067251** (13) A1

(21) PCT/JP02/01374

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47302 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IIMURA, Shinichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **G11B 7/26**

(11) **WO 02/067252** (13) A1

(21) PCT/EP01/14661

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1001 08 383.1 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR RECEIVING SUBSTRATES
• DISPOSITIF POUR PRENDRE DES SUBSTRATS

(71) **STEAG HAMATECH AG** [DE/DE]; Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Sternenfels (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARTSCH, Stefan** [DE/DE]; Röntgenstrasse 7, 76669 Bad Schönborn (DE). **HILl-EHRENFEUCHTER, Holger** [DE/DE]; Friedrich-Wilhelm-Strasse 55, 76356 Weingarten (DE). **SÄMANN, Martin** [DE/DE]; Altheckenstrasse 8, 75443 Ötisheim (DE). **WAGNER, Roland** [DE/DE]; Hirschstrasse 19, 75015 Bretten (DE).

(81) CA CN IL 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] **G11B 7/26**

(11) **WO 02/067253** (13) A1

(21) PCT/JP02/01373

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45692 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ORIGINAL RECORD OF OPTICAL RECORDING MEDIUM
• PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ORIGINAL D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOUCHIYAMA, Akira** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **G11B 7/26, 7/24**

(11) **WO 02/067254** (13) A1

(21) PCT/JP02/01643

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49449 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL INFORMATION MEDIUM MANUFACTURING METHOD AND OPTICAL INFORMATION MEDIUM
• PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORT OPTIQUE DE DONNEES ET SUPPORT OPTIQUE DE DONNEES

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOMAKI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **HIRATA, Hideki** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **USHIDA, Tomoki** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **USAMI, Mamoru** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Bldg. 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) 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] **G11B 20/00, H04N 5/913**

(11) **WO 02/067255** (13) A1

(21) PCT/IB02/00426

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200575.7 **19 Feb/fév 2001** EP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF EMBEDDING A SECONDARY SIGNAL IN THE BITSTREAM OF A PRIMARY SIGNAL
• PROCEDE PERMETTANT D'INCORPORER UN SIGNAL SECONDAIRE AU TRAIN BINAIRE D'UN SIGNAL PRIMAIRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BENTVELSEN, Petrus, H., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G11B 20/10, G06F 9/06, 12/14, 15/00**

(11) **WO 02/067256** (13) A1

(21) PCT/JP02/01452

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44358 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(30) 2002-41890 **19 Feb/fév 2002** JP **(19.02.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPUTER PROGRAM COPY MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE COPIE DE PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **SHIMADA, Muneki**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **OKAMOTO, Shinichi**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **YOSHIMORI, Masaharu**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **INUI, Tsutomu**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **SHIMAKAWA, Keiso**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **OKADA, Toyoshi**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **KUBO, Makoto**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **NAKAMURA, Mitsuhiro**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YONEYAMA, Hisashi**; Shinjuku-Fukuchi Bldg. 5th Floor, 29-8, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **G11B 20/10**

(11) **WO 02/067257** (13) A1

(21) PCT/KR02/00250

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8255 **19 Feb/fév 2001** KR **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE COPY AND PLAY OF A DIGITAL AUDIO CONTENTS
• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA COPIE ET DE LA LECTURE D'UN CONTENU AUDIO NUMERIQUE

(71) **MARKANY INC.** [KR/KR]; Ssanglim Bldg. 10Fl., 151-11, Ssanglim-dong, Chung-gu, Seoul 100-400 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIN, Dong-Hwan** [KR/KR]; 1009-406 Taegang apt. 81, Gongnueng-dong, Nowon-gu, Seoul 139-773 (KR). **KIM, Jong-Weon** [KR/KR]; 201 ho, 112-39, Seongnae 2-dong, Seongdong-gu, Seoul 134-841 (KR). **SHIN, Seung-Won** [KR/KR]; 610-207, Shinnae apt., Shinnae 1-dong, Jungrang-gu, Seoul 131-131 (KR). **LEE, Han-Ho** [KR/KR]; 101 ho, Ga-dong, Shinjin, Myunmok 4-dong, Jungrang-gu, Seoul 139-240 (KR).

(74) **KOREANA PATENT FIRM**; Dong-Kyong Bldg. 824-19, Yoksam-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 20/10, G06F 3/06**

(11) **WO 02/067258** (13) A2

(21) PCT/US01/49249

(22) **24 Dec/déc 2001 (24.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/751,572 **29 Dec/déc 2000** US **(29.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ARBITRARILY LARGE CAPACITY REMOVABLE MEDIA
• PROCEDE ET APPAREIL CONÇUS POUR UN SUPPORT AMOVIBLE A CAPACITE ARBITRAIREMENT GRANDE

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **MILLIGAN, Charles A.**; 14300 W. 50th Avenue, Golden, CO 80403 (US). **HUGHES, James P.**; 6065 Ware Road, Lino Lakes, MN 55014 (US). **DEBIEZ, Jacques**; 229, chemin de Tucaut/Saint Simon, F-31270 Cugnaux (FR).

(74) **BAILEY, Wayne P.** et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 21/02, 7/08**

(11) **WO 02/067259** (13) A1

(21) PCT/JP02/01164

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041410 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISK RECORDING OR REPRODUCING DEVICE WITH PICKUP INCLINATION ADJUSTING MECHANISM
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT OU DE LECTURE DE DISQUE AVEC MECANISME DE LECTURE A REGLAGE D'INCLINAISON

(71) **SANYO ELECTRIC CO.,LTD** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **SANYO TECNOSOUND CO.,LTD** [JP/JP]; 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-8534 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Osamu** [JP/JP]; 3-23-5, Shikanodainishi, Ikoma-shi, Nara 630-0114 (JP).

(74) **MARUYAMA, Toshiyuki**; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 21/02, 21/22**

(11) **WO 02/067260** (13) A1

(21) PCT/JP02/01629

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46336 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LATCH MECHANISM OF HARD DISK DRIVE UNIT
• MECANISME DE VERROU POUR UNITE DE LECTEUR DE DISQUE DUR

(71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIKII, Yoshio** [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 30, Miyado, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-8533 (JP).

(74) **YOSHIDA, Toshio** et al. / etc.; YOSHIDA PATENT OFFICE, No.202, Hillside Ebisu Bldg., 21-11, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, , Tokyo 150-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 21/21**

(11) **WO 02/067261** (13) A1

(21) PCT/JP01/01198

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HEAD SLIDER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• CURSEUR DE TETE 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) **IMAMURA, Takahiro** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **UEMATSU, Yukihiro** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KANAI, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KOGANEZAWA, Shinji** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KOISHI, Ryosuke** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHIMANOUCHI, Takeaki** [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) 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] **G11B 33/04**

(11) **WO 02/067262** (13) A1

(21) PCT/NL02/00103

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017409 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** NL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PACKAGING DEVICE FOR SUBSTANTIALLY PLATELIKE DATA CARRIERS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE DESTINE A DES SUPPORTS DE DONNEES DE TYPE PLAQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiquée

(71) **FOUNTAIN TECHNOLOGIES B.V.** [NL/NL]; Rivium Quadrant 90, NL-2909 LC Capelle a/d IJssel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOOGLAND, Hendricus, Antonius** [NL/NL]; Ganimedesstraat 40, NL-1562 ZM Krommenie (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR KZ (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 PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 5/06**

(11) **WO 02/067263** (13) A2

(21) PCT/EP02/00145

(22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 664.9 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTACT SYSTEM COMPRISING A DIELECTRIC FUSE FOR AN IC-MEMORY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING ONE SUCH CONTACT SYSTEM
• SYSTEME DE CONTACT POURVU D'UN FUSIBLE DIELECTRIQUE POUR UN ELEMENT DE MEMOIRE A CIRCUITS INTEGRES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **TOEBBEN, Dirk** [DE/DE]; Neulussheimer Str. 7, O1465 Dresden/Langebrück (DE).

(74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G11C 7/06**

(11) **WO 02/067264** (13) A2

(21) PCT/DE02/00486

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 314.3 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR READING A MEMORY CELL OF A SEMICONDUCTOR MEMORY, AND SEMICONDUCTOR MEMORY
• PROCEDE DE LECTURE D'UNE CELLULE MEMOIRE D'UNE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR, ET MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR CORRESPONDANTE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Helmut** [DE/DE]; Erich-Stegmann-Weg 1, 82041 Oberhaching (DE). **SZCZYPINSKI, Kazimierz** [DE/DE]; Simsseestr. 1, 81549 München (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Ridlerstr. 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP KR US.

---

(51)[7] **G11C 11/00**

(11) **WO 02/067265** (13) A2

(21) PCT/US02/04530

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,121 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR ACCESSING NON-VOLATILE MEMORY

• CIRCUIT ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'ACCES A UNE MEMOIRE NON VOLATILE

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **THOMSEN, Joseph, A.**; 720 North Sulley Drive, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) **SLAYDEN, Bruce, W., II**; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **G11C 11/16**

(11) **WO 02/067266** (13) A2

(21) PCT/DE02/00255

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 380.1 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR WRITING INTO MAGNETORESISTIVE MEMORY CELLS AND MAGNETORESISTIVE MEMORY WHICH CAN BE WRITTEN INTO ACCORDING TO SAID METHOD

• DE0104893PROCEDE POUR ECRIRE DANS DES CELLULES DE MEMOIRES MAGNETORESISTIVES, ET MEMOIRES MAGNETORESISTIVES DANS LESQUELLES ON PEUT ECRIRE SELON CE PROCEDE

(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) **FREITAG, Martin** [DE/DE]; Häberlstr. 11, 80337 München (DE). **MIETHANER, Stefan** [DE/DE]; Nestroystr. 3, 93051 Regensburg (DE). **RABERG, Wolfgang** [DE/US]; 15 Spruce Court, Fishkill, NY 12524 (US).

(74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Str. 17, 81667 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **G11C 16/02**

(11) **WO 02/067267** (13) A1

(21) PCT/JP01/01272

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTI-VALUED NONVOLATILE SEMICONDUCTOR STORAGE

• STOCKAGE REMANENT A SEMI-CONDUCTEUR A VALEURS MULTIPLES

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Noriyuki** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G11C 16/16**

(11) **WO 02/067268** (13) A1

(21) PCT/US02/02757

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A000342 **20 Feb/fév 2001** IT **(20.02.2001)**

(30) 09/803,047 **12 Mar/mar 2001** US **(12.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WRITE STATE MACHINE ARCHITECTURE FOR FLASH MEMORY INTERNAL INSTRUCTIONS

• ARCHITECTURE DE MACHINE A ETAT FINI D'INSTRUCTION POUR DES INSTRUCTIONS INTERNES DE MEMOIRE FLASH

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **PIERSIMONI, Pietro**; Via Ruggero Grieco n. 27/B, Avessano, AQ 67051 (IT). **PISTILLI, Pasquale**; Via Paolo VI n. 31, Capelle dei Marsi, AQ 67060 (IT).

(74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11C 16/30, 5/14**

(11) **WO 02/067269** (13) A2

(21) PCT/US02/03618

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,915 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED POWER GENERATION IN MULTI-CHIP MEMORY SYSTEMS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE REPARTIE DANS LE CADRE DE SYSTEMES DE MEMOIRE MULTIPUCES

(71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **PASTERNAK, John, H.**; 1790 Nantucket Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **THOMAS, C., Douglass**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **G21B 1/00, G21D 7/00**

(11) **WO 02/067270** (13) A1

(21) PCT/RU01/00074

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ELECTRIC POWER (VARIANTS) AND A SOLINE CONTROLLED QUANTUM NUCLEAR REACTOR FOR CARRYING OUT SAID METHOD (VARIANTS)
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE (VARIANTES) ET REACTEUR QUANTIQUE NUCLEAIRE REGLABLE DE SOLINE POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **FILIPPENKOV, Anatolij Anatolievich** [RU/RU]; pr. Lenina, 54/2-71, Ekaterinburg, 620075 (RU).

(71, 72) **SOLIN, Mikhail Ivanovich** [RU/RU]; ul. Slavyanskaya, 62-5, Ekaterinburg, 620010 (RU).

(74) **SOLIN, Mikhail Ivanovich**; ul. Slavyanskaya, 62-5, Ekaterinburg, 620010 (RU).

(81) AT AZ BY CA CN DE EE FI GB GE IL JP KG KP KR KZ LT LV PL RU SE UA UZ.

(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] **G21K**

(11) **WO 02/067271** (13) A2

(21) PCT/IL02/00111

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,351 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMAGING SYSTEMS AND PARTICLE DETECTORS USING SILICON ENRICHED BY HEAVIER ELEMENTS
• SYSTEMES D'IMAGERIE ET DETECTEURS DE PARTICULES FAISANT APPEL A DU SILICIUM ENRICHI EN ELEMENTS PLUS LOURDS

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL).

(72) **RUZIN, Arie**; 17 Menora Street, 69416 Tel Aviv (IL).

(74) **LANGER, Edward**; POB 410, 43103 Ra'anana (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01B 1/06**

(11) **WO 02/067272** (13) A1

(21) PCT/JP02/01609

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48696 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(30) 2001-195034 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IONICALLY CONDUCTING SHEET
• FEUILLE A CONDUCTION IONIQUE

(71) **NIPPON MITSUBISHI 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) **MINAMI, Masaki** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **TANIMOTO, Junichiro** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **KUBO, Takaya** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **NISHIKITANI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) **MORITA, Nobuyuki** et al. / etc.; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **H01B 1/12, 1/20, C08G 75/00, H01L 23/14**

(11) **WO 02/067273** (13) A1

(21) PCT/US02/04679

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,606 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 60/298,174 **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)** US

(30) 09/999,171 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPOSITIONS PRODUCED BY SOLVENT EXCHANGE METHODS AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS OBTENUES PAR ÉCHANGES DE SOLVANT ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP) Not furnished / non communiquée

(71) **ELECON, INC.** [US/US]; 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHULER, Peter** [—/US]; - (**). **HAGHIGHAT, Ross** [—/US]; 3 Calista Terrace, Westford, MA 01886 (US). **VINCIGUERA, Michael** [—/US]; - (**). **RYU, Jae** [—/US]; - (**). **CLENDENING, Kim** [—/US]; - (**).

(74) **BUCHANAN, Robert, L.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Edwards & Angell, LLP, Intellectual Property Practice Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01B 1/22, 1/24**

(11) **WO 02/067274** (13) A2

(21) PCT/CA02/00178

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,435 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PRECIOUS METAL CLAD Ni/C CONDUCTIVE FILLERS AND CONDUCTIVE POLYMERS MADE THEREFROM
• CHARGES CONDUCTRICES DE NI/C REVETUES DE METAL PRECIEUX ET POLYMERES CONDUCTEURS REALISES A PARTIR DE TELLES CHARGES

(71) **THE WESTAIM CORPORATION** [CA/CA]; 10102-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAJMRLE, Karel** [US/US]; 44 Westpark Court, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W9 (CA). **ZHANG, Jones, Y.** [CN/CA]; C16 Garden Grove Village, Edmonton, Alberta T6J 2L3 (CA). **CALLEN, Brian, William** [CA/CA]; 158 Westpark Way, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 4H8 (CA).

(74) **FORS, Arne, I.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01F 1/057, 1/058**

(11) **WO 02/067275** (13) A1

(21) PCT/JP02/00902

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-031484 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF MAKING MATERIAL ALLOY FOR IRON-BASED RARE EARTH MAGNET
• PROCEDE DE FABRICATION D'ALLIAGE POUR AIMANT A BASE DE FER CONTENANT DES TERRES RARES

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KANEKIYO, Hirokazu** [JP/JP]; 1602-2, Oharano Kitakasugacho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1152 (JP). **HIROSAWA, Satoshi** [JP/JP]; 26-7, Midoricho, Otsu-shi, Shiga 520-0221 (JP).

(74) **OKUDA, Seiji**; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawaji-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01F 38/18, H02K 19/36**

(11) **WO 02/067276** (13) A1

(21) PCT/DE01/04562

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 577.4 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ROTARY TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR ROTATIF

(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) **SEZGIN, Acar** [TR/DE]; Schlossgartenstr. 7, 71686 Remseck (DE). **GROETER, Hans-Peter** [DE/DE]; Daimlerstr. 7, 71665 Vaihingen (DE). **SPAETH, Matthias** [DE/DE]; Schlulstrasse 39, 71732 Asperg (DE).

(81) JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01F 41/12**

(11) **WO 02/067277** (13) A1

(21) PCT/NL02/00112

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017426 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** NL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTROMAGNETIC COIL, DEVICE OBTAINED WITH THE METHOD, AND ACTUATOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOBINE ELECTROMAGNETIQUE, DISPOSITIF OBTENU CONFORMEMENT AUDIT PROCEDE ET ACTIONNEUR

(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiquée

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERKHOFF, Arthur, Perry** [NL/NL]; Bastinglaan 133, NL-7006 EY Doetinchem (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR KZ LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01G**

(11) **WO 02/067278** (13) A2

(21) PCT/IL02/00140

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 141592 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** IL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTROLYTIC CAPACITORS AND METHOD FOR MAKING THEM
• CONDENSATEURS ELECTROLYTIQUES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ACKTAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 720, 82000 Kiryat Gat (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KATSIR, Dina** [IL/IL]; 6/24 Zfat Street, 84770 Beer Sheva (IL). **FINKELSTEIN, Zvi** [IL/IL]; 16 Hagefen Street, 76858 Asseret (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01H 3/26, 3/28, 3/34, 47/00, 85/46, H02J 3/12, H03L 7/00, H03K 17/296, G06F 13/00**

(11) **WO 02/067279** (13) A2

(21) PCT/US01/49215

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/258,004 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HOT-SWAP PROTECTION CIRCUIT
• CIRCUIT DE PROTECTION PENDANT DES EVENEMENTS DE REMPLACEMENT A CHAUD

(71) **IXYS CORPORATION** [US/US]; 3540 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **OCHI, Sam, Seii**; 19920 Saraglen Court, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **YEE, George, B., F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01H 3/32, F16C 33/08**

(11) **WO 02/067280** (13) A1

(21) PCT/DE02/00562

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 230.9 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOW-VOLTAGE POWER SWITCH WITH A BEARING ARRANGEMENT FOR A SWITCH SHAFT
• DISJONCTEUR BASSE TENSION COMPRENANT UN SYSTEME DE SUPPORT POUR L'ARBRE DE COMMANDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLERT, Torsten** [DE/DE]; Saarower Chaussee 21, 15517 Fürstenwalde (DE). **GODESA, Ludvik** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 115, 10777 Berlin (DE). **LIEBETRUTH, Marc** [DE/DE]; Hubertusallee 60, 16548 Glienicke (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN IN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01H 9/42**

(11) **WO 02/067281** (13) A1

(21) PCT/US01/13815

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,871 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH INRUSH CURRENT LIMITING SWITCH ASSEMBLY
• ENSEMBLE COMMUTATEUR LIMITANT LES IRRUPTIONS DE HAUTES TENSIONS

(71) **ADVANCED APPLICATIONS GROUP, INC.** [US/US]; 162 Lumpkin County Parkway, Suite 8, Dahlonega, GA 30533 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, N., Dale** [US/US]; 541 Rising Star Road, Ellijay, GA 30540 (US).

(74) **JOHNSON, Kristin, L.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01H 37/76**

(11) **WO 02/067282** (13) A1

(21) PCT/JP02/01443

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-043022 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THERMAL FUSE
• FUSIBLE THERMIQUE

(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) **SENDA, Kenji** [JP/JP]; 4-14-20-302, Miyuki, Fukui-shi, Fukui 910-0854 (JP). **KONO, Atsushi** [JP/JP]; 1-10, Nagisahon-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-1181 (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 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] **H01H 61/01, 71/14, 61/013**

(11) **WO 02/067283** (13) A1

(21) PCT/DE02/00469

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 634.2 **22 Feb/fév 2001** DE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTROMECHANICAL COMPONENT
• COMPOSANT ELECTROMECANIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUTZ, Stefan** [DE/DE]; Mühlweg 3, 90607 Rückersdorf (DE). **MARONDEL, Matthias** [DE/DE]; Freytagstr. 10, 90489 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01J**

(11) **WO 02/067284** (13) A2

(21) PCT/US02/01090

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/761,483 **18 Jan/jan 2001** US **(18.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MINIATURE HIGH POWER FLASHLIGHT
• LAMPE DE POCHE MINIATURE A GRANDE PUISSANCE

(63) US 09/761,483 (CON) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(71) **TEKTITE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 309 N. Clinton Avenue, Trenton, NJ 08638 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELE, Scott, A.** [US/US]; 2230 S. Clinton Avenue, Trenton, NJ 08610 (US).

(74) **POSILLICO, Joseph, P.** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01J 37/00**

(11) **WO 02/067285** (13) A2

(21) PCT/DE02/00520

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 717.9 **23 Feb/fév 2001** DE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DISCHARGING DIELECTRIC SURFACES
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A DECHARGER DES SURFACES DIELECTRIQUES

(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) **GROSSE, Stefan** [DE/DE]; Meterstrasse 4d, 70839 Gerlingen (DE). **HENKE, Sascha** [DE/DE]; Obere Talstr. 5/2, 71263 Weil der Stadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01J 37/05, 37/28**

(11) **WO 02/067286** (13) A2

(21) PCT/EP02/01553

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 910.9 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PARTICLE BEAM SYSTEM COMPRISING A MIRROR CORRECTOR
• SYSTEME DE FAISCEAU DE PARTICULES A CORRECTEUR SPECULAIRE

(71) **LEO ELEKTRONENMIKROSKOPIE GMBH** [DE/DE]; 73446 Oberkochen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSE, Harald** [DE/DE]; Prinz-Christians-Weg 5 1/2, 64287 Darmstadt (DE). **PREIKSZAS, Dirk** [DE/DE]; Dörrmorsbacher Str. 58, 63743 Aschaffenburg (DE). **HARTEL, Peter** [DE/DE]; Kaupstrasse 32, 64289 Darmstadt (DE).

(74) **GNATZIG, Klaus**; Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen (DE).

(81) CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01J 43/28**

(11) **WO 02/067287** (13) A1

(21) PCT/JP02/01625

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48879 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PHOTOMULTIPLIER
• PHOTOMULTIPLICATEUR

(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) **KATO, Hisaki** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **KAWAI, Hideto** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **KOIZUMI, Shin** et al. / etc.; 6F, Sigma Yushima Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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] **H01J 43/28**

(11) **WO 02/067288** (13) A1

(21) PCT/JP02/01626

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48879 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PHOTOMULTIPLIER
• PHOTOMULTIPLICATEUR

(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) **KATO, Hisaki** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **KAWAI, Hideto** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **KOIZUMI, Shin** et al. / etc.; 6F, Sigma Yushima Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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] **H01J 61/35**

(11) **WO 02/067289** (13) A1

(21) PCT/JP02/01376

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041351 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(30) 2001-242886 **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)** JP

(30) 2001-242887 **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTRIC DISCHARGE TUBE, METHOD OF MANUFACTURING THE TUBE, STROBOSCOPIC DEVICE USING THE TUBE, AND CAMERA
• TUBE A DECHARGE ELECTRIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TUBE, DISPOSITIF STROBOSCOPIQUE UTILISANT CE TUBE ET CAMERA

(71) **WEST ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 9-95, Nagarahigashi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0063 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAIKI, Hiroshi** [JP/JP]; 16-2, Okanoshita, Oshima-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-0046 (JP). **OMURA, Fumiji** [JP/JP]; 35-3, Nishihirano-cho, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0814 (JP). **TAKAHASHI, Tsutomu** [JP/JP]; 41-4, Higashinakanomachi, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0037 (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 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] **H01J 61/56, H05B 41/02, 41/295**

(11) **WO 02/067290** (13) A1

(21) PCT/DE01/04139

(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 927.4 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(30) 101 27 459.9 **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR OPERATING A FLUORESCENT TUBE
• DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN TUBE FLUORESCENT

(71) **FLUOTRONIC GMBH** [DE/DE]; Leibnitzstrasse 20, 40670 Meerbusch (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILKEN, Wilhelm** [DE/DE]; Möns 11, 26409 Wittmund (DE). **SCHNEIDER, Jürgen** [DE/DE]; Leibnitzstrasse 20, 40670 Meerbusch (DE). **EHMEN, Ewald** [DE/DE]; Möns 19, 26409 Wittmund (DE).

(74) **BITTNER, Thomas, L.**; Boehmert & Boehmert, Meinekestrasse 26, 10719 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 02/067291** (13) A2

(21) PCT/DE02/00339

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 081.6 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ARRANGEMENT OF A SEMI-CONDUCTOR CHIP ON A SUBSTRATE
• DISPOSITION D'UNE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR SUR UN SUBSTRAT

(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) **HUEBNER, Holger** [DE/DE]; Hamsterweg 10, 85598 Baldham (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Ridlerstr. 55, 80330 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 02/067292** (13) A2

(21) PCT/US02/01263

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,083 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR PACKAGE AND METHOD OF PREPARING SAME
• BOITIER DE SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **BECKER, Gregory** [US/US]; 3347 Douglas Drive, Sanford, MI 48657 (US). **GARDNER, Geoffrey** [US/US]; 5042 North Fox Road, Sanford, MI 48657 (US). **HARKNESS, Brian** [CA/US]; 5411 Wanetha Drive, Midland, MI 48640 (US). **MALENFANT, Louise** [US/US]; Apart.14, 1823 Eastlawn Drive, Midland, MI 48642 (US). **SARMAH, Satyendra** [IN/US]; 5624 Bloomfield Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **BROWN, Catherine, U.**; Patent Department-Mail C01232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 02/067293** (13) A2

(21) PCT/US02/04824

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,928 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 09/804,817 **13 Mar/mar 2001** US **(13.03.2001)**

(30) 09/805,410 **13 Mar/mar 2001** US **(13.03.2001)**

(30) 10/001,412 **25 Oct/oct 2001** US **(25.10.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM (MENS) DEVICE
• DISPOSITIF A SYSTEME MICRO-ELECTROMECANIQUE (MEMS)

(71) **ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Allen Bradley Drive, Mayfield heights, OH 44124 (US).

(72) **ANNIS, Jeffrey, R.**; S44 W25680 Underwood Court, Waukesha, WI 53186 (US). **DUMMERMUTH, Ernst, H.**; 11700 Lyman Drive, Chesterland, OH 44026 (US). **HARRIS, Richard, D.**; 34025 Ada Drive, Solon, OH 44139 (US). **HERBERT, Patrick, C.**; 8029 Barberry Hill Drive, Mentor, OH 44060 (US). **KNIESER, Michael, J.**; 359 Knollwood Trail, Richmond Heights, OH 44143 (US). **KRETSCHMANN, Robert, J.**; 28915 Osborn Road, Bay Village, OH 44140 (US). **LARSSON, Henric**; 762 Deer Run Lane #250, Oak Park, CA 91377 (US). **MORRIS, Winfred, L.**; 2627 Castillo Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **YAO, Jun, J.**; 3609 Lockford Court, Thousand Oaks, CA 91360-6245 (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] **H01L 21/00**

(11) **WO 02/067294** (13) A2

(21) PCT/EP02/01408

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01103989.8 **19 Feb/fév 2001** EP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ARRANGEMENT AND A METHOD FOR REDUCING CONTAMINATION WITH PARTICLES ON A SUBSTRATE IN A PROCESS TOOL
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA CONTAMINATION PAR DES PARTICULES DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT DANS UN OUTIL DE TRAITEMENT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). **INFINEON TECHNOLOGIES SC300 GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königsbrücker Str. 180, 01099 Dresden (DE). **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIATT, Mark** [US/DE]; Ludwig-Hartmann-Str. 3, 01277 Dresden (DE). **MAUTZ, Karl** [US/US]; c/o Motorola Inc., Patent Dept. AU934, 7700 Parmer LN W, Austin, TX 78729 (US). **SCHUSTER, Ralf** [DE/DE]; Alaunstr. 91a, 01099 Dresden (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER** et al. / etc.; Ridlerstr. 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR SG US.

---

(51)[7] **H01L 21/00, B28D 5/00**

(11) **WO 02/067295** (13) A1

(21) PCT/EP02/01750

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 369.6 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING A SEMICONDUCTOR WAFER FROM A CARRIER
• PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR LA SEPARATION D'UNE PLAQUETTE DE CIRCUITS IMPRIMES D'UN SUPPORT

(71, 72) **MUFFLER, Pirmin, Gerhard** [DE/DE]; Traubenweg 12, 78359 Orsingen-Nenzingen (DE).

(74) **JECK, Anton**; Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 21/00**

(11) **WO 02/067296** (13) A1

(21) PCT/FR02/00603

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02184 **16 Feb/fév 2001** FR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN OPTICAL ANALYSIS MACHINE FOR MICROSTRUCTURE-WAFERS, ADAPTED MACHINE
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE D'ANALYSE OPTIQUE DE GALETTES A MICROSTRUCTURES, MACHINE ADAPTEE

(71) **JOBIN YVON SA** [FR/FR]; 16-18, rue du Canal, F-91160 LONGJUMEAU (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENFERHAT, Ramdane** [FR/FR]; Chemin de Tousson, F-91490 ONCY SUR ECOLE (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **H01L 21/00**

(11) **WO 02/067297** (13) A2

(21) PCT/US01/43415

(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,187 **6 Dec/déc 2000** US **(06.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RUN-TO-RUN CONTROL METHOD FOR PROPORTIONAL-INTEGRAL-DERIVATIVE (PID) CONTROLLER TUNING FOR RAPID THERMAL PROCESSING (RTP)
• PROCEDE DE COMMANDE SEQUENTIELLE PERMETTANT DE REGLER UNE UNITE DE COMMANDE DE TYPE PID (PROPORTIONNELLE INTEGRALE DERIVEE) AFIN D'EXECUTER UN TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE (RTP)

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **RILEY, Terrence, J.**; 10322 Salida Drive, Austin, TX 78749 (US). **CAMPBELL, William, Jarrett**; 12407 Beartrap Lane, Austin, TX 78729-7378 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 21/00, C23C 16/00**

(11) **WO 02/067298** (13) A2

(21) PCT/US01/50263

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/753,424 **3 Jan/jan 2001** US **(03.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONSECUTIVE DEPOSITION SYSTEM
• SYSTEME DE DEPOTS CONSECUTIFS

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **HOSOKAWA, Akihiro**; 10264 Danube Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **PATTERSON, William B.,** et al. / etc.; Moser, Patterson & Sherdian, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 02/067299** (13) A2

(21) PCT/US02/05246

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,317 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 10/006,980 **24 Oct/oct 2001** US **(24.10.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND RELATED APPARATUS OF PROCESSING A SUBSTRATE
• PROCEDE ET DISPOSITIF ASSOCIE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.** [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3563 (US).

(72) **WORTH, Thomas, Michael**; 197 Summer Street, Somerville, MA 02143 (US). **ROBBINS, William, L.**; 111 Clark Street, Newton Center, MA 02459 (US). **MARINIS, Thomas, F.**; 45 Hermon Avenue, Haverhill, MA 01832 (US). **MESCHER, Mark, J.**; 2053 Commonwealth Avenue, Auburndale, MA 02466 (US).

(74) **BASTIAN, Michael, J.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 21/00**

(11) **WO 02/067300** (13) A2

(21) PCT/US02/05335

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,073 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SINGULATION APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTORS
• APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION POUR FABRIQUER DES SEMICONDUCTEURS

(71) **MICRO COMPONENT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2340 West County Road C., St. Paul, MN 55113 (US).

(72) **NORDIN, Brett, William**; 1985 West Raven Drive, Chandler, AZ 85248 (US). **MCDONALD, James, Joseph**; 8775 West Greer Avenue, Peoria, AZ 85345 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Could P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H01L 21/02, F25D 1/02, F24H 1/12, F25B 27/02**

(11) **WO 02/067301** (13) A1

(21) PCT/JP02/01371

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44216 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EXHAUST HEAT UTILIZATION SYSTEM, EXHAUST HEAT UTILIZATION METHOD AND SEMICONDUCTOR PRODUCTION FACILITY
• SYSTEME D'UTILISATION DE REJET THERMIQUE, PROCEDE D'UTILISATION DE REJET THERMIQUE ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE SEMICONDUCTEURS

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP). **TAISEI CORPORATION** [JP/JP]; 25-1, Nishi-Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0606 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUENAGA, Osamu** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **KOBAYASHI, Sadao** [JP/JP]; c/o TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0606 (JP). **MORI, Naoki** [JP/JP]; c/o TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0606 (JP). **ITO, Hiromu** [JP/JP]; c/o TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0606 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 21/02, 21/285**

(11) **WO 02/067302** (13) A2

(21) PCT/US02/04090

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,335 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RHODIUM-RICH OXYGEN BARRIERS
• BARRIERES D'OXYGENE RICHES EN RHODIUM

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **YANG, Haining**; 5923 S. Sweet Gum Way, Boise, ID 83716 (US). **GEALY, Dan**; 4300 Junayo Lane, Kuna, ID 83634 (US). **SANDHU, Gurtej, S.**; 2964 E. Parkriver Drive, Boise, ID 83705 (US). **RHODES, Howard**; 631 E. Ridgefield Drive, Boise, ID 83706 (US). **VISOKAY, Mark**; 2705 Millwood Drive, Richardson, TX 75082 (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) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/027**

(11) **WO 02/067303** (13) A1

(21) PCT/JP02/01426

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-41555 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EXPOSURE SYSTEM, EXPOSURE DEVICE AND DEVICE PRODUCTION METHOD
• SYSTEME D'EXPOSITION, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION DU DISPOSITIF

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAISHI, Naomasa** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **TATEISHI, Atsuji**; Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 21/027, G03F 7/039, H01L 21/306**

(11) **WO 02/067304** (13) A1

(21) PCT/KR02/00188

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8876 **22 Feb/fév 2001** KR **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD OF FORMING RESIST PATTERNS IN A SEMICONDUCTOR DEVICE AND A SEMICONDUCTOR WASHING LIQUID USED IN SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS DE RÉSERVE DANS UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET LIQUIDE DE NETTOYAGE DE SEMI-CONDUCTEURS UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDÉ

(71, 72) **HYON, Man-Sok** [KR/KR]; 101-ho, Cheongsangeurin Villa, 314-3(16/2), Gwangmyeong-dong, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 21/285**

(11) **WO 02/067305** (13) A2

(21) PCT/US01/43799

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,677 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(30) 09/812,695 **21 Mar/mar 2001** US **(21.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REDUCTION OF METAL SILICIDE/SILICON INTERFACE ROUGHNESS BY DOPANT IMPLANTATION PROCESSING
• RÉDUCTION DE LA RUGOSITÉ DE L'INTERFACE ENTRE LES SILICIURES DE MÉTAUX ET LE SILICIUM PAR IMPLANTATION DE DOPANT

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **BUYNOSKI, Matthew, S.**; 2607 Emerson St., Palo Alto, CA 94306 (US). **BESSER,**

Paul, R.; 3407 Rosenfinch Trail, Austin, TX 78746 (US). **XIANG, Qi**; 1119 Thames Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 21/285**

(11) **WO 02/067306** (13) A2

(21) PCT/US01/48338

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,920 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 09/813,308 **21 Mar/mar 2001** US **(21.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NON-ARSENIC N-TYPE DOPANT IMPLANTATION FOR IMPROVED SOURCE/DRAIN INTERFACES WITH NICKEL SILICIDES

• IMPLANTATION DE DOPANT DE TYPE N NE CONTENANT PAS D'ARSENIC POUR INTERFACES SOURCE/DRAIN AMELIOREES A L'AIDE DE SILICIURES DE NICKEL

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, Ca 94088-3453 (US).

(72) **BUYNOSKI, Matthew, S.**; 2607 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **XIANG, Qi**; 1119 Thames Drive, San Jose, CA 95129 (US). **BESSER, Paul, R.**; 3407 Rosenfinch Trail, Austin, TX 78746 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/304, B24B 37/04**

(11) **WO 02/067307** (13) A1

(21) PCT/JP01/06355

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-43887 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SURFACE POLISHING

• APPAREIL ET PROCEDE DE POLISSAGE DE SURFACE

(71) **KABUSHIKI KAISHA ISHIIHYOKI** [JP/JP]; 5, Asahigaoka, Kannabecho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2113 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANO, Teruyuki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA ISHIIHYOKI, 5, Asahigaoka, Kannabecho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2113 (JP). **KOZAWA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA ISHIIHYOKI, 5, Asahigaoka, Kannabecho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2113 (JP). **TAMBO, Hitoshi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA ISHIIHYOKI, 5, Asahigaoka, Kannabecho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2113 (JP). **NAKAHASHI, Manabu** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA ISHIIHYOKI, 5, Asahigaoka, Kannabecho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2113 (JP).

(74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; Ehara Patent Office, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/304, F28D 7/16**

(11) **WO 02/067308** (13) A1

(21) PCT/JP02/01315

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-044217 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZATION OF WASTE HEAT OF SEMICONDUCTOR EQUIPMENT AND HEAT EXCHANGER USED FOR UTILIZATION OF WASTE HEAT OF SEMICONDUCTOR EQUIPMENT

• SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE LA CHALEUR PERDUE ISSUE D'UN EQUIPEMENT SEMI-CONDUCTEUR ET ECHANGEUR THERMIQUE UTILISE POUR EXPLOITER LA CHALEUR PERDUE ISSUE DE L'EQUIPEMENT SEMI-CONDUCTEUR

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP). **TAISEI CORPORATION** [JP/JP]; 25-1, Nishi-Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0606 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUENAGA, Osamu** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **KOBAYASHI, Sadao** [JP/JP]; c/o TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0606 (JP).

(74) **ITO, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 21/304, C09K 3/14, B24B 37/00**

(11) **WO 02/067309** (13) A1

(21) PCT/JP02/01483

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44252 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(30) 2001-197274 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(30) 2001-350598 **15 Nov/nov 2001** JP **(15.11.2001)**

(30) 2001-378838 **12 Dec/déc 2001** JP **(12.12.2001)**

(30) 2001-400866 **28 Dec/déc 2001** JP **(28.12.2001)**

(30) 2001-400872 **28 Dec/déc 2001** JP **(28.12.2001)**

(30) 2001-400876 **28 Dec/déc 2001** JP **(28.12.2001)**

(30) 2001-400882 **28 Dec/déc 2001** JP **(28.12.2001)**

(30) 2001-400888 **28 Dec/déc 2001** JP **(28.12.2001)**

(30) 2001-400891 **28 Dec/déc 2001** JP **(28.12.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POLISHING COMPOUND AND METHOD FOR POLISHING SUBSTRATE

• PATE A POLIR ET PROCEDE DE POLISSAGE D'UN SUBSTRAT

(71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACHII, Youichi** [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi,

Ibaraki 300-4247 (JP). **KOYAMA, Naoyuki** [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **NISHIYAMA, Masaya** [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **YOSHIDA, Masato** [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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] **H01L 21/304, 21/205, B08B 7/04**

(11) **WO 02/067310** (13) A1

(21) PCT/JP02/00421

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-046360 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(30) 2001-120991 **19 Apr/avr 2001** JP **(19.04.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING CERAMICS MEMBER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'ELEMENTS EN CERAMIQUE

(71) **SANKO CO., LTD.** [JP/JP]; 18-5, Nishishinjyuku 7-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMINAGA, Toshihiro** [JP/JP]; c/o Sanko Co., Ltd., 18-5, Nishishinjyuku 7-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Ryuji** et al. / etc.; 4th. Floor, ASO Bldg., 8-20, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR SG US.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01L 21/3065, C23C 4/04**

(11) **WO 02/067311** (13) A1

(21) PCT/JP02/01526

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47278 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PLASMA PROCESSING SYSTEM
• 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) **NAGAYAMA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **MITSUHASHI, Kouji** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **NAKAYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) **WATANABE, Toshihiko**; No.5 Mori Bldg., 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 21/3065**

(11) **WO 02/067312** (13) A1

(21) PCT/JP02/01527

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44741 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(30) 2001-62100 **6 Mar/mar 2001** JP **(06.03.2001)**

(30) 2001-80977 **21 Mar/mar 2001** JP **(21.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PARTS OF APPARATUS FOR PLASMA TREATMENT AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF, AND APPARATUS FOR PLASMA TREATMENT
• PIECES D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET APPAREIL 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) **IMAFUKU, Kosuke** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **NAGAYAMA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **MITSUHASHI, Kouji** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **NAKAYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **HIDA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) **WATANABE, Toshihiko**; No.5 Mori Bldg., 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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] **H01L 21/3065, H05H 1/46, B01J 19/08**

(11) **WO 02/067313** (13) A1

(21) PCT/JP02/01627

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48488 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(30) 2001-49194 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PLASMA ETCHING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRAVURE 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) **SEGAWA, Sumie** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, Technology Development Center, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **DENPOH, Kazuki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, Technology Development Center, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **ISHIHARA, Hiroyuki** [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).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR US.

---

(51)[7] **H01L 21/3105**

(11) **WO 02/067314** (13) A2

(21) PCT/IB02/00210

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,062 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH TEMPERATURE SHORT TIME CURING OF LOW DIELECTRIC CONSTANT MATERIALS USING RAPID THERMAL PROCESSING TECHNIQUES
• DURCISSEMENT RAPIDE A HAUTE TEMPERATURE DE MATERIAUX A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE A L'AIDE DE TECHNIQUES DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDES

(71) **MATTSON THERMAL PRODUCTS INC.** [US/US]; 4425 Fortran Drive, San Jose, CA 95134-2300 (US).

(72) **SHARANGPANI, Rahul**; 40640 High Street 103, Fremont, CA 94538 (US). **TAY, Sing-Pin**; 45970 Tissiack Place, Fremont, CA 94539 (US).

(81) JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/48, 23/373**

(11) **WO 02/067315** (13) A2

(21) PCT/US02/04483

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,579 **14 Feb/fév 2001** US **(14.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROCESSES OF FORMING THERMAL TRANSFER MATERIALS, AND THERMAL TRANSFER MATERIALS
• PROCEDES DE FORMATION DE MATERIAUX DE TRANSFERT THERMIQUE, ET MATERIAUX DE TRANSFERT THERMIQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEAN, Nancy, F.** [US/US]; 1827 S. Liberty Drive, Liberty Lake, WA 99019 (US). **GUPTA, Anurag** [IN/US]; 39 Royal Crest Drive #1, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **LATWESEN, David, G.** et al. / etc.; Wells St. John P.S., 601 West First Avenue, Suite 1300, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 21/60**

(11) **WO 02/067316** (13) A1

(21) PCT/IB02/00373

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200665.6 **23 Feb/fév 2001** EP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD OF BONDING A SEMICONDUCTOR DEVICE TO AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE PLATE
• PROCEDE DE LIAISON D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR SUR UNE PLAQUE CONDUISANT L'ELECTRICITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN RIJCKEVORSEL, Johannes, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VRIEZEN, Eugene, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SMEETS, Eugenius, T., J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/60**

(11) **WO 02/067317** (13) A1

(21) PCT/JP02/01357

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42378 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BUMPLESS SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR SANS BOSSE

(71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Yukio** [JP/JP]; c/o SONY CHEMICALS CORP., 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP). **NAKAMURA, Masayuki** [JP/JP]; c/o SONY CHEMICALS CORP., 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP). **HISHINUMA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o SONY CHEMICALS CORP., 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).

(74) **TAJIME, Noboru** et al. / etc.; Room No.201, New-Well-Ikuta Bldg., 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **H01L 21/66**

(11) **WO 02/067318** (13) A2

(21) PCT/DE01/04599

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 915.5 **23 Feb/fév 2001** DE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTROMIGRATION TEST STRUCTURE FOR DETERMINING THE RELIABILITY OF WIRING
• STRUCTURE D'ESSAI D'ELECTROMIGRATION POUR LA DETERMINATION DE LA FIABILITE DE CABLAGES

(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) **FAZEKAS, Josef** [DE/DE]; Scherzerstr. 7, 81476 München (DE). **MARTIN, Andreas** [DE/DE]; Bacherstr. 9, 81539 München (DE). **VON HAGEN, Jochen** [DE/DE]; Ludwig-Prager-Str. 2, 83059 Kolbermoor (DE).

(74) **KINDERMANN, Peter**; Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/768**

(11) **WO 02/067319** (13) A2

(21) PCT/US01/47592

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0074025 **6 Dec/déc 2000** KR **(06.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COPPER INTERCONNECT STRUCTURE HAVING DIFFUSION BARRIER
• STRUCTURE D'INTERCONNEXION EN CUIVRE POSSEDANT UNE BARRIERE DE DIFFUSION SOUDEE

(71) **ASM MICROCHEMISTRY OY** [FI/FI]; Kutojantie 2B, FIN-02630 Espoo (FI). **ASM AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Ki-Bum** [KR/KR]; San 56-1, Shinrim Dong, Kwanak-Ku, 151-742 Seoul (KR). **RAAIJMAKERS, Ivo** [NL/NL]; Soestdijkseweg 389, NL-3723 HD Bilthoven (NL). **SOININEN, Pekka, J.** [FI/FI]; Haltijatontuntie 21A1, FIN-02200 Espoo (FI).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 21/8247, 29/788, 29/792, 27/115, G11C 16/02, 16/04**

(11) **WO 02/067320** (13) A1

(21) PCT/JP02/01514

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46451 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(30) 2001-152524 **22 May/mai 2001** JP **(22.05.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT

- DISPOSITIF DE STOCKAGE A SEMI-CONDUCTEURS ET CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS

(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) **IWATA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-4-13, Shigigaoka, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0813 (JP). **SHIBATA, Akihide** [JP/JP]; 104-B203, Misasagi-cho, Nara-shi, Nara 631-0803 (JP). **KAKIMOTO, Seizo** [JP/JP]; 636-1, Yuzaki, Kawanishi-cho, Shiki-gun, Nara 636-0202 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) JP 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] **H01L 23/00**

(11) **WO 02/067321** (13) A2

(21) PCT/US02/02207

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/783,034 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENHANCED DIE-DOWN BALL GRID ARRAY AND METHOD FOR MAKING THE SAME
- GRILLE MATRICIELLE PERFECTIONNEE A BILLES A PUCE VERSO ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(72) **KHAN, Reza-ur Rahman**; 36 Via Anadeja, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **ZHAO, Sam, Ziqun**; 25 Carnation, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 23/00**

(11) **WO 02/067322** (13) A2

(21) PCT/US02/03557

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,141 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING SIGNAL CONTACTS AND HIGH CURRENT POWER CONTACTS
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR POSSEDANT DES CONTACTS DE SIGNAUX ET DES CONTACTS DE COURANTS ELEVES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **ANDRIC, Anthony**; 5438 East FM 20, Lockhart, TX 78644 (US). **HILL, Ruel**; 12105 Shropshire Blvd, Austin, TX 78753 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 23/34**

(11) **WO 02/067323** (13) A1

(21) PCT/JP02/01607

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48762 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS COOLING SURFACE FORMING METHOD
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FORMATION DE SA SURFACE DE REFROIDISSEMENT

(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) **HONDA, Hiroshi** [JP/JP]; 337, Harumachi Kasuya-machi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2307 (JP). **TAKAMATSU, Hiroshi** [JP/JP]; 4-32-28-402, Hiigawa, Jonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0153 (JP).

(74) **HASEGAWA, Fumihiro**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **H01L 23/373**

(11) **WO 02/067324** (13) A1

(21) PCT/JP01/11134

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-047052 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MEMBER FOR ELECTRONIC CIRCUIT, METHOD FOR MANUFACTURING THE MEMBER, AND ELECTRONIC PART
- ELEMENT POUR CIRCUIT ELECTRONIQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL ELEMENT ET PORTION ELECTRONIQUE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Shuhei** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). **ISHIKAWA, Takahiro** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). **KIDA, Masahiro** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). **SUZUKI, Ken** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **H01L 23/498, 21/48**

(11) **WO 02/067325** (13) A2

(21) PCT/US02/02836

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,401 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH-DENSITY FLIP-CHIP INTERCONNECT
- INTERCONNEXION PAR BOSSAGES A HAUTE DENSITE

(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) **JAMIESON, Mark, P.** [US/US]; 159 John Henry Circle, Folsom, CA 95630 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 23/552, 23/522, 23/498**

(11) **WO 02/067326** (13) A2

(21) PCT/US02/04193

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,620 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT DIE HAVING AN INTERFERENCE SHIELD
• DE DE CIRCUIT INTEGRE MUNI DE BLINDAGE ANTIPARASITE

(71) **ASHVATTHA SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 9591 Waples Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SRIDHARAN, Guruswami, M.**; 2135 N. Walnut Creek Ct., Jacksonville, FL 32246 (US). **SRIDHARAN, Kartik, M.**; 2135 N. Walnut Creek Ct., Jacksonville, FL 32246 (US).

(74) **ZIEBERT, JOSEPH, N.**; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 27/00**

(11) **WO 02/067327** (13) A2

(21) PCT/CA02/00173

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,900 **16 Feb/fév 2001** CA **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PIXEL CURRENT DRIVER FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAYS
• CIRCUIT DE COMMANDE DE COURANT DE PIXELS POUR AFFICHAGES A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES

(71) **IGNIS INNOVATION INC.** [CA/CA]; 55 Culpepper Drive, Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATHAN, Arokia** [CA/CA]; 55 Culpepper Drive, Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA). **SERVATI, Peyman** [IR/CA]; 907 159 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3E8 (CA). **SAKARIYA, Kapil** [CA/CA]; c/o Ignis Innovation Inc., 55 Culpepper Drive, Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA).

(74) **HARRIS, John, D.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 27/00**

(11) **WO 02/067328** (13) A2

(21) PCT/CA02/00180

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,899 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY HAVING SHIELD ELECTRODES
• AFFICHAGE A DIODE ORGANIQUE D'EMISSION DE LUMIERE DOTE D'ELECTRODES DE PROTECTION

(71) **IGNIS INNOVATION INC.** [CA/CA]; 55 Culpepper Drive, Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATHAN, Arokia** [CA/CA]; 55 Culpepper Drive, Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA). **SERVATI, Peyman** [IR/CA]; 907 159 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3E8 (CA). **KARIM, Karim, S.** [CA/CA]; 1320 80 Mooregate Crescent, Kitchener, Ontario N2M 5G1 (CA).

(74) **HARRIS, John, D.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 27/00**

(11) **WO 02/067329** (13) A1

(21) PCT/CA02/00181

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,901 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FLEXIBLE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE

(71) **IGNIS INNOVATION INC.** [CA/CA]; 55 Culpepper Drive, Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATHAN, Arokia** [CA/CA]; 55 Culpepper Drive, Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA). **STRIAKHILEV, Denis** [RU/CA]; 72 McCarron Crescent, Waterloo, Ontario N2L 5N1 (CA).

(74) **HARRIS, John, D.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H01L 27/108, 21/8242**

(11) **WO 02/067330** (13) A2

(21) PCT/EP02/01800

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 290.8 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTRODE ARRANGEMENT FOR CHARGE STORAGE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
• AGENCEMENT D'ELECTRODES POUR L'ACCUMULATION DE

CHARGES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(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) **GOLDBACH, Matthias** [DE/DE]; Hohnsteiner Strasse 1, 01099 Dresden (DE). **HECHT, Thomas** [DE/DE]; Zittauer Strasse 22, 01099 Dresden (DE).

(74) **CHARLES, Glyndwr** et al. / etc.; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01L 29/74, 31/111, 31/075, 21/332**

(11) **WO 02/067331** (13) A1

(21) PCT/US02/04525

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,296 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THYRISTOR SWITCH FOR MICROWAVE SIGNALS
• COMMUTATEUR A THYRISTOR POUR SIGNAUX HYPERFREQUENCES

(71) **TERABURST NETWORKS, INC.** [US/US]; 985 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94089-3913 (US).

(72) **LEVINE, Jules, D.**; 4504 Caryle Court, Apt. 611, Santa Clara, CA 95054 (US). **LARUE, Ross**; 11 Tersida Lane, Miliptas, CA 95035 (US). **FRESKE, Stanley**; 30 1/2 West Humboldt Street, San Jose, CA 95110 (US). **HOLDEN, Thomas**; 20132 Knollwood Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **BATEMAN, Andrew J.** et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 525 West Monroe Street, Suite 1600, Chicago, Illinois 60661-3693 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/78, 29/06, 29/861**

(11) **WO 02/067332** (13) A2

(21) PCT/IB02/00478

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104342.1 **22 Feb/fév 2001** GB **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICES
• DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DALEN, Rob**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROCHEFORT, Christelle**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HURKX, Godefridus, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 29/78, 21/336**

(11) **WO 02/067333** (13) A1

(21) PCT/JP01/01278

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **MINATO, Tadaharu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NITTA, Tetsuya** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Bldg., 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (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] **H01L 29/78, 33/00**

(11) **WO 02/067334** (13) A1

(21) PCT/US02/04867

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,267 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTIPLE QUANTUM WELL BROAD SPECTRUM GAIN MEDIUM AND METHOD FOR FORMING SAME
• MILIEU A GAIN LARGE BANDE A PUITS QUANTIQUES MULTIPLES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE COUNTY** [US/US]; 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOA, Fow-Sen** [US/US]; TRC 202A, University of Maryland, Baltimore County, Baltimore, MD 21228 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.** et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP., P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H01L 29/786, 21/336, 21/3205, G02F 1/1368, G09F 9/30**

(11) **WO 02/067335** (13) A1

(21) PCT/JP01/11110

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42081 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THIN-FILM TRANSISTOR STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURING THE THIN-FILM TRANSISTOR STRUCTURE, AND DISPLAY DEVICE USING THE THIN-FILM TRANSISTOR STRUCTURE
• STRUCTURE DE TRANSISTOR EN COUCHES MINCES, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE TRANSISTOR EN COUCHES MINCES, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT UNE STRUCTURE DE TRANSISTOR EN COUCHES MINCES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(71) **IBM JAPAN, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8711 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **SUZUKI, Hiroshi** [JP/JP]; Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, , Kanagawa 242-8502 (JP). **SUEOKA, Kuniaki** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, , Kanagawa 242-8502 (JP).

(74) **SAKAGUCHI, Hiroshi** et al. / etc.; Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **H01L 29/788, 29/792, 27/115, 21/8247**

(11) **WO 02/067336** (13) A1

(21) PCT/JP02/01185

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-046260 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MEMORY FILM, METHOD OF MANUFACTURING THE MEMORY FILM, MEMORY ELEMENT, SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE, SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT, AND PORTABLE ELECTRONIC EQUIPMENT
• FILM MEMOIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, ELEMENT DE MEMOIRE, DISPOSITIF DE STOCKAGE SEMI-CONDUCTEUR, CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR, ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE PORTABLE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YASUDA, Yukio** [JP/JP]; 130, Gogouike, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1156 (JP). **ZAIMA, Yoshiaki** [JP/JP]; 5-64, Takakuradai 5-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0017 (JP). **SAKAI, Akira** [JP/JP]; 6-205, Takinomizu-juutaku, 3-252, Shinonokaze, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0015 (JP).

(72, 75) **IWATA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-4-13, Shigigaoka, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0813 (JP). **SHIBATA, Akihide** [JP/JP]; 104-B203, Misasagi-cho, Nara-shi, Nara 631-0803 (JP). **ARAI, Nobutoshi** [JP/JP]; 3-33-9, Sakuragaoka, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0202 (JP). **OGURA, Takayuki** [JP/JP]; 6-7-2-B102, Daianji, Nara-shi, Nara 630-8133 (JP). **ADACHI, Kouichirou** [JP/JP]; 223-718, Sashiyanagi-cho, Tenri-shi, Nara 632-0093 (JP). **KAKIMOTO, Seizo** [JP/JP]; 636-1, Yuzaki, Kawanishi-cho, Shiki-gun, Nara 636-0202 (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) 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] **H01L 31/00**

(11) **WO 02/067337** (13) A2

(21) PCT/CA02/00172

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,902 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ACTIVE PIXEL SENSOR FOR DIGITAL IMAGING
• DETECTEUR ACTIF DE PIXELS POUR IMAGERIE NUMERIQUE

(71) **IGNIS INNOVATION INC.** [CA/CA]; 55 Culpepper Drive, Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATHAN, Arokia** [CA/CA]; 55 Culpepper Drive, Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA). **KARIM, Karim, S.** [IR/CA]; 1320 80 Mooregate Crescent, Kitchener, Ontario N2M 5G1 (CA).

(74) **HARRIS, John, D.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 31/042, 31/058, E04D 13/18**

(11) **WO 02/067338** (13) A1

(21) PCT/EP02/01484

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 1017410 **20 Feb/fév 2001** NL **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ROOF STRUCTURE PROVIDED WITH SOLAR CELLS
• STRUCTURE DE TOIT DOTEE DE CELLULES SOLAIRES

(71) **VAN DER HEIJDEN, Franciscus, Antonius, Maria** [NL/BE]; Grotenhout 2, B-2275 Lille (BE).

(74) **BLEUKX, L.L.M.**; Hydro S.A., Marcel Thirylaan 83, B-1200 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 31/103, 31/105, 27/144, 31/0352**

(11) **WO 02/067339** (13) A1

(21) PCT/GB02/00659

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,963 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHODS FOR FORMING LATERAL TRENCH OPTICAL DETECTORS
• PROCEDES PERMETTANT DE FABRIQUER DES DETECTEURS OPTIQUES A TRANCHEE LATERALE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) **YANG, Min**; 45 Birch Street Apt 8B, Kingston, NY 12401 (US). **RIM, Kern**; 27 Winchester Avenue, Peekskill, NY 10566 (US).

(74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 33/00**

(11) **WO 02/067340** (13) A1

(21) PCT/JP02/01134

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44832 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE, METHOD FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE, AND ELECTRODE LAYER CONNECTION STRUCTURE
• COMPOSANT LUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCEDE

DE FABRICATION ET STRUCTURE DE CONNEXION DE COUCHE D'ELECTRODE

(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) **DOI, Masato** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKUYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **BIWA, Goshi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OOHATA, Toyoharu** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 41/20, C04B 35/50**

(11) **WO 02/067341** (13) A1

(21) PCT/ES02/00059

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) es (26) es

(30) P 200100405 **21 Feb/fév 2001** ES **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE CURIE TEMPERATURE OF MAGNETORESISTIVE OXIDES HAVING A DOUBLE PEROVSKITE STRUCTURE
• PROCEDE VISANT A AUGMENTER LA TEMPERATURE DE CURIE D'OXYDES MAGNETORESISTIFS PRESENTANT UNE STRUCTURE A DOUBLE PEROVSKITE

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FONTCUBERTA GRIÑO, Josep** [ES/ES]; Insto. Ciencia de Materiales de Barcelona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus Ciencia de Materiales Barcelona, E-08193 Bellaterra (ES). **MARTÍNEZ PEREA, Benjamin** [ES/ES]; Insto. Ciencia de Materiales de Barcelona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus Ciencia de Materiales Barcelona, E-08193 Bellaterra (ES). **NAVARRO HERNÁNDEZ, José** [ES/ES]; Insto. Ciencia de Materiales de Barcelona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus Ciencia de Materiales Barcelona, E-08193 Bellaterra (ES). **BALCELLS ARGEMI, Lluis** [ES/ES]; Insto. Ciencia de Materiales de Barcelona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus Ciencia de Materiales Barcelona, E-08193 Bellaterra (ES).

(74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, Calle Serrano, 113 - 2ª planta, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01L 51/20**

(11) **WO 02/067342** (13) A2

(21) PCT/US02/05239

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,066 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMPROVED BARRIER REGION FOR OPTOELECTRONIC DEVICES
• REGION BARRIERE AMELIOREE POUR DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES

(71) **UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION** [US/US]; 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618 (US).

(72) **SILVERNAIL, Jeffrey, Alan**; 1905 South Crescent Boulevard, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **BONHAM, David, B.**; Mayer Fortkort & Williams, P.C., 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 51/30, C08G 83/00**

(11) **WO 02/067343** (13) A1

(21) PCT/GB02/00739

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104177.1 **20 Feb/fév 2001** GB **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ARYL-ARYL DENDRIMERS
• DENDRIMÈRES ARYLE-ARYLE

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURN, Paul, Leslie** [AU/GB]; The Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB). **SAMUEL, Ifor, David, William** [GB/GB]; University of St. Andrews, School of Physics & Astronomy, North Haugh, Fife FY16 9SS (GB). **LO, Shin-Chun** [—/GB]; The Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB).

(74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M**

(11) **WO 02/067344** (13) A2

(21) PCT/US02/04274

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,379 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTROLYTES WITH STRONG OXIDIZING ADDITIVES FOR LITHIUM/SULFUR BATTERIES
• ELECTROLYTES CONTENANT DES ADDITIFS OXYDANTS PUISSANTS POUR BATTERIES AU LITHIUM/SOUFRE

(71) **POLYPLUS BATTERY COMPANY** [US/US]; 2431 5th Street, Suite B, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHU, May-Ying** [US/US]; 6471 Woodbine Avenue, Philadelphia, PA 19151 (US). **NIMON, Yevgeniy, S.** [RU/US]; 1300 Creekside Drive, Apt. #206, Walnut Creek, CA 94596 (US). **VISCO, Steven, J.** [US/US]; 546 Arlington Avenue, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) **AUSTIN, James, E.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M**

(11) **WO 02/067345** (13) A2

(21) PCT/US02/00063

(22) **3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,610 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOW-COST ATMOSPHERIC SOFC POWER GENERATION SYSTEM
• SYSTEME DE GENERATION D'ELECTRICITE BON MARCHE POUR PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) **HOLMES, Randall A.**; RR #3, Box 237E, Saltsburg, PA 15681 (US). **ZAFRED, Paolo R.**; 4302 Woodbine Court, Murrysville, PA 15668 (US). **GILLETT, James E.**; 1212 Troon Drive, Greensburg, PA 15601 (US). **DRAPER, Robert**; 444 Woodland Hills Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **LAU, Louis K.**; 2427 Saunders Station Road, Monroeville, PA 15146 (US). **BASEL, Richard A.**; 640 Surfside Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). **CATHER, Robert L.**; #207, 322 Mall Boulevard, Monroeville, PA 15146 (US). **DOSHI, Vinod B.**; 140 Penn Lear Drive, Pittsburgh, PA 15146 (US). **TOMS, James M.**; 131 Sheffield Drive, Irwin, PA 15642 (US).

(74) **MUSONE, John P.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01M 2/10, 16/00, B60K 1/04, B66F 9/075**

(11) **WO 02/067346** (13) A2

(21) PCT/CA02/00184

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,878 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HYBRID POWER SUPPLY APPARATUS FOR BATTERY REPLACEMENT APPLICATIONS
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN PUISSANCE HYBRIDE UTILE POUR DES APPLICATIONS DANS LESQUELLES IL REMPLACE DES ACCUMULATEURS CLASSIQUES

(71) **CELLEX POWER PRODUCTS, INC.** [CA/CA]; 220 - 13155 Delf Place, Richmond, British Columbia V6V 2A2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REID, Christopher, E.,J.** [CA/CA]; 2587 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1W4 (CA). **CORLESS, Adrian, J.** [CA/CA]; 103 College Court, New Westminster, British Columbia V3L 1K8 (CA). **LEBOE, David** [CA/CA]; 2156 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 2Y5 (CA). **LAWRENCE, Carolyn** [CA/CA]; 219 - 1741 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 2A5 (CA). **KRATSCHMAR, Kenneth, W.** [CA/CA]; 7 - 2425 West 2nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1J5 (CA).

(74) **BAILEY, Thomas, W.** et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01M 2/10**

(11) **WO 02/067347** (13) A1

(21) PCT/JP02/00992

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-044001 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BATTERY PACK
• BLOC-PILES

(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) **MATSUI, Takatoshi** [JP/JP]; 2-3-18-502, Eiwa, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0809 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN 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] **H01M 4/02, 4/62, 10/40**

(11) **WO 02/067348** (13) A1

(21) PCT/JP02/01461

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-047062 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTRODE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS SOLVENT SECONDARY CELL, ELECTRODE AND SECONDARY CELL
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR CELLULE SECONDAIRE À SOLVANT NON AQUEUX, ÉLECTRODE ET CELLULE SECONDAIRE

(71) **KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 1-9-11, Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Minoru** [JP/JP]; c/o NISHIKI RESEARCH LABORATORIES, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **SHIMIZU, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o NISHIKI RESEARCH LABORATORIES, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **WAKAHOI, Takashi** [JP/JP]; c/o NISHIKI RESEARCH LABORATORIES, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **MORINISHI, Shuji** [JP/JP]; c/o NISHIKI RESEARCH LABORATORIES, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **SONOBE, Naohiro** [JP/JP]; c/o NISHIKI RESEARCH LABORATORIES, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **HOSHI, Akio** [JP/JP]; c/o NISHIKI RESEARCH LABORATORIES, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP).

(74) **ENDO, Yukio**; TOKO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Hasegawa Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01M 4/86, 4/88, 4/96, 8/10**

(11) **WO 02/067349** (13) A1

(21) PCT/JP02/01567

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44442 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GAS DIFFUSIVE ELECTRODE BODY, METHOD OF MANUFACTURING THE ELECTRODE BODY, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE

- CORPS D'ELECTRODE A DIFFUSION GAZEUSE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE

(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, Koichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KATORI, Kenji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IMAZATO, Minehisa** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAURA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIRAI, Katsuya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KUYAMA, Junji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01M 8/00, G09B 23/24**

(11) **WO 02/067350** (13) A1

(21) PCT/DE02/00630

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 228.7 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- DEMONSTRATION SYSTEM ON A MOBILE SUPPORTING STAND FOR A FUEL CELL UNIT-TYPE DISTRICT HEATING POWER STATION
- INSTALLATION DE DEMONSTRATION SUR UN BATI SUPPORT MOBILE POUR CENTRALE THERMIQUE EN MONTAGE BLOC A CHAUFFAGE A DISTANCE PAR CELLULES DE COMBUSTIBLE

(71) **HELIOCENTRIS ENERGIESYSTEME GMBH** [DE/DE]; Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRONOLD, Matthias** [DE/DE]; Backbergstrasse 4j, 12359 Berlin (DE). **LEU, Christian** [DE/DE]; Stubenrauchstrasse 78, 12487 Berlin (DE).

(74) **SPECHT, Volker**; Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/04, 8/06**

(11) **WO 02/067351** (13) A1

(21) PCT/AU02/00128

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3242 **21 Feb/fév 2001** AU **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- FUEL CELL SYSTEM
- DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) **CERAMIC FUEL CELLS LIMITED** [AU/AU]; 170 Browns Road, Noble Park, Victoria 3174 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHMED, Khaliq** [AU/AU]; 27 Fairway Drive, Rowville, Victoria 3174 (AU).

(74) **HUNTSMAN, Peter, H.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01M 8/04**

(11) **WO 02/067352** (13) A1

(21) PCT/US01/49330

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,612 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- ENERGY DISSIPATER FOR PRESSURIZED FUEL CELL GENERATORS
- DISSIPATEUR D'ENERGIE POUR GENERATEURS DE PILES A COMBUSTIBLE SOUS PRESSION

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) **BASEL, Richard A.**; 640 Surfside Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). **KING, John E.**; 119 Willow Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).

(74) **MUSONE, John, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/06**

(11) **WO 02/067353** (13) A1

(21) PCT/CA02/00200

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 08 187.1 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- FUEL CELL SYSTEM HAVING A PRESSURE SWING ADSORPTION UNIT
- SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE MUNI D'UNE UNITE D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION A.M.P.

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA). **QUESTAIR TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUFMANN, Lars** [DE/DE]; Krebenstrasse 27, 73230 Kirchhiem (DE). **PARKER, Ian, S.** [CA/CA]; 1051 Cortell Street, North Vancouver, British Columbia V7R 2A2 (CA). **BOULET, Andre, J.** [CA/CA]; 2064 Cypress Street, Vancouver, British columbia V6J 3M1 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russel Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/06, 8/10, 8/02**

(11) **WO 02/067354** (13) A2

(21) PCT/DE02/00359

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 529.4 **17 Feb/fév 2001** DE **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FUEL CELL SYSTEM
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Willhem-Johnen-Str., 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOHLE, Hendrik** [DE/DE]; Schroiffstrasse 32, 52224 Stolberg-Mausbach (DE). **BEWER, Thomas** [DE/DE]; Peliserkerstrasse 49, 52068 Aachen (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Recht und Patente-Patente, 52425 Jülich (DE).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01M 10/40, 4/02, 2/16**

(11) **WO 02/067355** (13) A1

(21) PCT/JP02/01511

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-047279 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LITHIUM POLYMER CELL
• BATTERIE LITHIUM - POLYMERE

(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) **FUJINO, Akiko** [JP/JP]; 3-4-12-105, Yamanoue, Hirakata-shi, Osaka 573-0047 (JP). **MINO, Shinji** [JP/JP]; 2-14-402, Kamihozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0036 (JP). **YOSHIZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 22-5-506, Fujisakakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0151 (JP).

(74) **ISHII, Kazuo** et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

---

(51)[7] **H01M 10/46**

(11) **WO 02/067356** (13) A1

(21) PCT/US02/04345

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,298 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOW PROFILE BATTERY PACK WITH AIRCRAFT POWER PROVISIONS
• BATTERIE A FAIBLE ENCOMBREMENT PERMETTANT UNE ALIMENTATION EN ENERGIE PAR L'AVION POURVU D'UNE TELLE BATTERIE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **WATERMAN, Michael**; 3314 W. Constitution Dr., Chandler, AZ 85226 (US). **BUCK, David**; 2320 Bayberry Dr., Mesquite, TX 75149 (US). **MORRIS, Terry**; 22318 W. Hilton Ave., Buckeye, AZ 85326 (US). **WINKEL, James**; 4 Shadydale Lane, Rockwall, TX 75032 (US). **CROSBY, David**; 7405 Bayview Dr., Rowlett, TX 75088 (US).

(74) **MARSTELLER, Thomas**; Marsteller & Associates, P.C., PO Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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] **H01M 14/00, H01L 31/04**

(11) **WO 02/067357** (13) A1

(21) PCT/JP02/01473

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44470 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METAL OXIDE DISPERSION AND PHOTOACTIVE ELECTRODE FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL
• DISPERSION D'OXYDE METALLIQUE ET ELECTRODE PHOTOACTIVE POUR UNE PILE SOLAIRE SENSIBLE A LA COULEUR ET PILE SOLAIRE SENSIBLE A LA COULEUR

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUROFUSHI, Katsumi** [JP/JP]; c/o Kawasaki Research Laboratory, Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **KONDO, Kunio** [JP/JP]; c/o Kawasaki Research Laboratory, Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **SATO, Ryusuke** [JP/JP]; 5-15-702, Yoshiokahigashi 1-chome, Ayase-shi, Kanagawa 252-1125 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01P 1/208, 5/02, 5/08**

(11) **WO 02/067358** (13) A1

(21) PCT/JP02/01530

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46034 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(30) 2002-22785 **31 Jan/jan 2002** JP **(31.01.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DIELECTRIC FILTER
• FILTRE DIELECTRIQUE

(71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAMURA, Kouichi** [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **OYAMA, Ryuji** [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th Mori 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01P 1/213, 1/15, H03H 7/46**

(11) **WO 02/067359** (13) A1

(21) PCT/JP02/01393

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041412 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SIGNAL PROCESSING CIRCUIT
• CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAUX

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **SANYO ELECTRONIC COMPONENTS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-8534 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAGAWA, Yuji** [JP/JP]; 4-6-43-302, Haizuka, Daito-shi, Osaka 574-0043 (JP). **MIYAMOTO, Keizou** [JP/JP]; 1-3, Shindenhigashihonmachi, Daito-shi, Osaka 574-0054 (JP). **NITANI, Yasuo** [JP/JP]; 3-1-41-1002, Minatojimanakamachi, Chuou-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP). **FUJIURA, Hideaki** [JP/JP]; 3-1-32, Okamachiminami, Toyonaka-shi, Osaka 560-0883 (JP).

(74) **MARUYAMA, Toshiyuki**; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01P 1/39**

(11) **WO 02/067360** (13) A1

(21) PCT/KR02/00123

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/0008330 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** KR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOW-LOSS AND BROADBAND NON-RADIATIVE DIELECTRIC WAVEGUIDE CIRCULATOR
• CIRCULATEUR A FAIBLES PERTES ET A LARGE BANDE, A GUIDE D'ONDES DIELECTRIQUE NON RAYONNANT

(71) **NRDTECH CO., LTD** [KR/KR]; 403, Hansungkwan, Kyoungsung University, 110-1, Daeyon-dong, Nam-ku, 608-020 Pusan-metropolitan city (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIN, Cheon Woo** [KR/KR]; 2-205, Samik-apartment, 148(5/2), Namchun-2-dong, Sooyoung-ku, 613-760 Pusan-metropolitan city (KR).

(74) **KIM, Sun-young**; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, 110-727 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01P 1/39**

(11) **WO 02/067361** (13) A1

(21) PCT/SE01/02814

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0100574-3 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MICROWAVE CIRCULATOR
• CIRCULATEUR A GUIDES D'ONDES

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTSSON, Lennart** [SE/SE]; Blekingevägen 28, S-186 45 Vallentuna (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01P 3/00**

(11) **WO 02/067362** (13) A1

(21) PCT/KR02/00124

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8331 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** KR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ASK TRANSCEIVER
• EMETTEUR-RECEPTEUR A MODULATION PAR DEPLACEMENT D'AMPLITUDE

(71) **NRDTECH CO., LTD** [KR/KR]; 403, Hansungkwan, Kyoungsung University, 110-1, Daeyon-dong, Nam-ku, Pusan-metropolitan City 608-020 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIN, Cheon, Woo** [KR/KR]; 2-205, Samik-Apartment 148(5/2), Namchun-2-Dong, Sooyoung-ku, Pusan-Metropolitan City 613-760 (KR).

(74) **KIM, Sun-young**; Korea Coal Center 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul110-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01P 3/00**

(11) **WO 02/067363** (13) A1

(21) PCT/KR02/00155

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/0008334 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** KR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NRD GUIDE FREQUENCY CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE FREQUENCE D'UN GUIDE D'ONDES DIELECTRIQUE NON RAYONNANT

(71) **NRDTECH CO., LTD** [KR/KR]; 403, Hansungkwan, Kyoungsung University, 110-1, Daeyon-dong, Nam-ku, Pusan-metropolitan city 608-020 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIN, Cheon, Woo** [KR/KR]; 2-205, Samik-apartment, 148(5/2), Namchun-2-dong, Sooyoung-ku, Pusan-metropolitan city 613-760 (KR).

(74) **KIM, Sun-young**; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H01P 3/02**

(11) **WO 02/067364** (13) A1

(21) PCT/KR02/00132

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8332 **20 Feb/fév 2001** KR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ASK MODULATOR FOR NRD GUIDE
• MODULATEUR ASK POUR GUIDE NRD

(71) **NRDTECH CO., LTD** [KR/KR]; 403, Hansungkwan, Kyoungsung University, 110-1, Daeyon-dong, Nam-ku, Pusan-Metropolitan City 608-020 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIN, Cheon Woo** [KR/KR]; 2-205, Samik-Apartment 148(5/2), Namchun-2-dong, Sooyoung-ku, Pusan-Metropolitan City 613-760 (KR).

(74) **KIM, Sun-young**; Korea Coal Center 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01P 3/08**

(11) **WO 02/067365** (13) A1

(21) PCT/KR02/00133

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8333 **20 Feb/fév 2001** KR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NRD GUIDE MIXER
• MELANGEUR DE GUIDE D'ONDE DIELECTRIQUE NON RADIATIF (NRD)

(71) **NRDTECH CO., LTD** [KR/KR]; 403, Hansungkwan, Kyoungsung University, 110-1, Daeyon-dong, Nam-ku, Pusan-metropolitan city 608-020 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIN, Cheon Woo** [KR/KR]; 2-205, Samik-apartment, 148(5/2), Namchun-2-dong, Sooyoung-ku, Pusan-metropolitan city 613-760 (KR).

(74) **KIM, Sun-young**; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01P 5/08**

(11) **WO 02/067366** (13) A1

(21) PCT/KR02/00196

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001-0008338 **20 Feb/fév 2001** KR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COUPLING STRUCTURE FOR SMA CONNECTOR-NRD GUIDE
• STRUCTURE DE COUPLAGE DESTINEE A UN CONNECTEUR SMA

(71) **NRDTECH CO., LTD** [KR/KR]; 403, Hansungkwan, Kyoungsung University, 110-1, Daeyon-dong, Nam-ku, 608-020 Pusan-metropolitan city (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIN, Cheon Woo** [KR/KR]; 2-205, Samik-apartment, 148(5/2), Namchun-2-dong, Sooyoung-ku, 613-760 Pusan-metropolitan city (KR).

(74) **KIM, Sun-young**; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, 110-727 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01P 5/16**

(11) **WO 02/067367** (13) A1

(21) PCT/US02/05987

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,055 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH-FREQUENCY DIPLEXER
• DIPLEXEUR HAUTE FREQUENCE

(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) **VERGHESE, Simon** [US/US]; 11 Elwern Road, Arlington, MA 02474 (US).

(74) **RAUSCHENBACH, Kurt**; Law Office of Kurt Rauschenbach, Post Office 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01P 5/18**

(11) **WO 02/067368** (13) A1

(21) PCT/KR02/00154

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001-0008335 **20 Feb/fév 2001** KR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NRD GUIDE ULTRA-HIGH SPEED MODULATOR USING COUPLER
• MODULATEUR A ULTRA-HAUTE VITESSE DE GUIDE D'ONDE DIELECTRIQUE NON RADIATIF (NRD)

(71) **NRDTECH CO., LTD** [KR/KR]; 403, Hansungkwan, Kyoungsung University, 110-1, Daeyon-dong, Nam-ku, 608-020 Pusan-metropolitan city (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIN, Cheon Woo** [KR/KR]; 2-205, Samik-apartment, 148(5/2), Namchun-2-dong, Sooyoung-ku, 613-760 Pusan-metropolitan city (KR).

(74) **KIM, Sun-young**; 10th Floor, Korea Coal Center, 80-6, Susong-dong, Chongro-ku, 110-727 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01P 7/00**

(11) **WO 02/067369** (13) A1

(21) PCT/KR02/00115

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/08326 **20 Feb/fév 2001** KR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NON-RADIATIVE DIELECTRIC WAVEGUIDE CAVITY OSCILLATOR

- OSCILLATEUR A CAVITES A GUIDE D'ONDE DIELECTRIQUE NON RADIATIF

(71) **NRDTECH CO., LTD.** [KR/KR]; 403, Hansungkwan, Kyoungsung University 110-1 Daeyon-dong, Nam-ku, Pusan-metropolitan city 608-020 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIN, Cheon Woo** [KR/KR]; 2-205, Samik-apartment, 148(5/2), Namchun-2-dong, Sooyoung-ku, Pusan-metropolitan city 613-760 (KR).

(74) **KIM, Sun-Young**; Korea Coal Center, 10th Floor 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q**

(11) **WO 02/067370** (13) A2

(21) PCT/US01/50371

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/710,292 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MINIMUM FREQUENCY SHIFT TELESCOPING ANTENNA
• ANTENNE TELESCOPIQUE A DEPLACEMENT DE FREQUENCE MINIMAL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **CHEN, Li**; 538 LaSalle Court North, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **DIMARIO, Enrico, J.**; 1718 N. Hudson Avenue, Chicago, IL 60614 (US). **KRENZ, Eric**; 3903 Live Oak Road, Crystal Lake, IL 60012 (US). **JELLICO, Roger**; 3908 Cherry Valley Road, Woodstock, IL 60098 (US). **HUANG, Richard**; 354 Mayo Lane, Bloomingdale, IL 60108 (US).

(74) **VAAS, Randall, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 1/24, 5/00, 9/04, 1/38, 19/00**

(11) **WO 02/067371** (13) A1

(21) PCT/JP02/01367

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-046956 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTI-RESONANCE ANTENNA
• ANTENNE MULTI-RESONANCE

(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) **ONAKA, Kengo** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **NAGUMO, Shoji** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **ISHIHARA, Takashi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **SATO, Jin** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **MIYATA, Akira** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **KAWAHATA, Kazunari** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q 1/24, 1/38, 13/10, H01P 1/203, H03H 7/075, 7/46**

(11) **WO 02/067372** (13) A1

(21) PCT/JP02/01531

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-048294 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(30) 2001-251236 **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANTENNA APPARATUS AND COMMUNICATION APPARATUS USING THE SAME
• APPAREIL D'ANTENNE ET APPAREIL DE COMMUNICATION ASSOCIE

(71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **YOKOWO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUDA, Koichi** [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **ICHIKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **OYAMA, Ryuji** [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **HORIE, Ryo** [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP). **KAMEDA, Shozaburo** [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP). **SUZUKI, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th Mori 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01Q 1/24, 9/04, 5/00**

(11) **WO 02/067373** (13) A1

(21) PCT/US02/03439

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,822 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANTENNA SYSTEMS INCLUDING INTERNAL PLANAR INVERTED-F ANTENNAS COUPLED WITH RETRACTABLE ANTENNA AND WIRELESS COMMUNICATORS INCORPORATING SAME
• SYSTEMES D'ANTENNE COMPRENANT DES ANTENNES INTERNES EN RESEAU PLAN EN FORME DE F INVERSE COUPLEES A UNE ANTENNE ESCAMOTABLE, ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRENANT CES SYSTEMES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; SE-164 80 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYES, Gerard, James** [US/US]; 209 Liliput Lane, Wake Forest, NC 27587 (US). **SADLER, Robert, A.** [US/US]; 8905 Blakehurst Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H01Q 3/00, 21/00, H04B 1/38, 15/00, H04M 1/00**

(11) **WO 02/067374** (13) A1

(21) PCT/US02/01993

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,790 **19 Feb/fév 2001** US **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CELLULAR BASE STATION ANTENNA
• ANTENNE DE STATION DE BASE CELLULAIRE

(71) **ANDREW CORPORATION** [US/US]; 10500 West 153rd Street, Orland Park, IL 60462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMAN, Martin, L.** [/US]; 1817 North Cleveland Avenue #2F, Chicago, IL 60614 (US). **PASKE, Jamie** [/US]; 8033 Wildwood Lane, Darien, IL 60581 (US). **GIACOBAZZI, Jim** [/US]; 160 Constitution Drive, Bloomingdale, IL 60108 (US). **LINEHAN, Kevin, E.** [/US]; 8819 1/2 West 84th Place, Justice, IL 60458 (US).

(74) **COHEN, Eric, D.**; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 9/04**

(11) **WO 02/067375** (13) A1

(21) PCT/IB02/00440

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200502.1 **13 Feb/fév 2001** EP **(13.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PATCH ANTENNA WITH SWITCHABLE REACTIVE COMPONENTS FOR MULTIPLE FREQUENCY USE IN MOBILE COMMUNICATIONS
• ANTENNE A PLAQUE ET A COMPOSANTS REACTIFS COMMUTABLES DESTINEE A L'USAGE A FREQUENCE MULTIPLE DANS LES COMMUNICATIONS MOBILES

(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 GRAAUW, Antonius, J., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP 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] **H01Q 9/04**

(11) **WO 02/067376** (13) A1

(21) PCT/US01/05232

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING DUAL POLARIZATION STATES WITH CONTROLLED RF BEAMWIDTHS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA PRODUCTION D'ETATS DE DOUBLE POLARISATION AVEC DES OUVERTURES DE FAISCEAU RF PILOTEES

(71) **EMS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 660 Engineering Drive, Norcross, GA 30091 (US).

(72) **CARSON, James, C.**; 5350 Maltdie Court, Sugar Hill, GA 30518 (US). **PHILLIPS, Sara**; 4180 Ancroft Circle, Norcross, GA 30092 (US).

(74) **WIGMORE, Steven, P.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 9/04, 21/08, 1/24, 1/42**

(11) **WO 02/067377** (13) A1

(21) PCT/US01/05237

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INCREASING RF BANDWIDTH AND BEAMWIDTH IN A COMPACT VOLUME
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AUGMENTER LA LARGEUR DE BANDE RF ET L'OUVERTURE DU FAISCEAU DANS UN VOLUME COMPACT

(71) **EMS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 660 Engineering Drive, Norcross, GA 30091 (US).

(72) **CARSON, James, C.**; 5350 Maltdie Court, Sugar Hill, GA 30518 (US). **TILLERY, James, K.**; 1032 Camden Lane, Woodstock, GA 30189 (US). **PHILLIPS, Sara**; 4180 Ancroft Circle, Norcross, GA 30092 (US).

(74) **WIGMORE, Steven, P.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 13/02**

(11) **WO 02/067378** (13) A1

(21) PCT/KR02/00153

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8336 **20 Feb/fév 2001** KR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NON-RADIATIVE DIELECTRIC WAVEGUIDE HORN ANTENNA
• ANTENNE CORNET DE GUIDE D'ONDE DIELECTRIQUE NON RADIATIF

(71) **NRDTECH CO., LTD** [KR/KR]; 403, Hansungkwan, Kyoungsung University, 110-1, Daeyon-dong, Nam-ku, 608-020 Pusan-metropolitan city (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIN, Cheon, Woo** [KR/KR]; 2-205, Samik-apartment, 148(5/2), Namchun-2-dong, Sooyoung-ku, 613-760 Pusan-metropolitan city (KR).

(74) **KIM, Sun-Young**; Korea Coal Center 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H01Q 23/00, 5/01, H03H 7/075**

(11) **WO 02/067379** (13) A1

(21) PCT/JP02/01637

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-47902 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(30) 2001-47903 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ANTENNA INCORPORATING FILTER
• ANTENNE COMPRENANT UN FILTRE

(71) **YOKOWO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP). **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIE, Ryo** [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP). **SUZUKI, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP). **KAMEDA, Shozaburo** [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP). **FUKUDA, Koichi** [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **ICHIKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **OYAMA, Ryuji** [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) **KAWAMURA, Kiyoshi**; KAWAMURA & CO., Shinei Bldg. 6E, 5-1, Nishinakajima 4-Chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H01R 4/24**

(11) **WO 02/067380** (13) A1

(21) PCT/EP02/01430

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01400398.2 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD AND CONNECTOR ASSEMBLY
• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES ET ENSEMBLE DE CONNECTEURS

(71) **TYCO ELECTRONICS SIMEL SA** [FR/FR]; Route de Saulon, F-21220 Gevrey Chambin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LIMITED** [GB/GB]; European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **ELISEI, Davide** [IT/FR]; 36, Boulevard Montaigne, F-21000 Dijon (FR). **MURCUZOT, Dominique** [FR/FR]; 7, Impasse Nicolas Poussin, F-21000 Dijon (FR).

(74) **JAY, Anthony, William**; Tyco Electronics UK Limited, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01R 4/64**

(11) **WO 02/067381** (13) A1

(21) PCT/DE02/00490

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 231.7 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FIXING FOR AN ELECTRICAL CONTACT
• FIXATION POUR CONTACT ELECTRIQUE

(71) **EMHART LLC** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Manfred** [DE/DE]; Am Hochbehälter 4, 35625 Hüttenberg (DE). **BLANK, Eckhard** [DE/DE]; Krebshorst 12, 38448 Wolfsburg (DE). **KURZ, Roland** [DE/DE]; Leihgesterner Strasse 24, 35440 Linden (DE).

(74) **HAAR, Lucas, H.** et al. / etc.; Haar & Schwarz-Haar, Karlstrasse 23, 61231 Bad Nauheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01R 4/64, 4/30, 11/12**

(11) **WO 02/067382** (13) A1

(21) PCT/US02/04352

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,084 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GROUNDING STUD
• TIGE DE MISE A LA TERRE

(71) **EMHART LLC** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(72) **DELCOURT, Mark, H.**; 4866 Sheridan, Emmett, MI 48022 (US). **GOUIN, Thomas**; 901 Shoreham Road, Grosse Pointe Woods, MI 48236 (US).

(74) **FALCOFF, Monte, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01R 4/66**

(11) **WO 02/067383** (13) A1

(21) PCT/SE02/00114

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100562-8 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DOUBLE-ENDED GROUNDING BOLT
• BOULON DE MISE A LA TERRE A DOUBLE EXTREMITE

(71) **VOLVO TRUCK CORPORATION** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Lars** [SE/SE]; Decembergatan 12, S-415 15 Göteborg (SE). **JACOBSSON, Bo** [SE/SE]; Låkebergsgatan 123, S-423 34 Torslanda (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner, Otto**; Volvo Technological Development Corporation, Corporate Patents, CTP, 06820, Sven Hultins Gata 9C, S-412 88 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 12/00**

(11) **WO 02/067384** (13) A1

(21) PCT/US02/04711

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,446 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING A CABLE TO A CIRCUIT BOARD

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CONNECTER UN CABLE A UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME

(71) **EMS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 660 Engineering Drive, Norcross, GA 30092-7700 (US).

(72) **CARSON, James, C.**; 4720 Glen Level Drive, Sugar Hill, GA 30518 (US). **PHILLIPS, Sara**; 4130 Park Brooke Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **NEUFELD, Robert, T.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H01R 13/53**

(11) **WO 02/067385** (13) A1

(21) PCT/US02/01200

(22) **3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,877 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- UNIVERSAL POWER CONNECTOR FOR JOINING FLEXIBLE CABLE TO RIGID DEVICES IN ANY OF MANY CONFIGURATIONS
- CONNECTEUR D'ALIMENTATION UNIVERSEL POUR RACCORDER DES CABLES FLEXIBLES A DES DISPOSITIFS RIGIDES DANS DE NOMBREUSES CONFIGURATIONS

(71) **G & W ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 3500 West 127th Street, Blue Island, IL 60406-1864 (US).

(72) **MARTIN, Donald, R.**; 608 Bryan Trail, New Lenox, IL 60451 (US).

(74) **STERN, Martin, L.**; Michael Best & Friedrich LLC, 401 North Michigan Avenue, Suite 1700, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **H01R 13/629**

(11) **WO 02/067386** (13) A1

(21) PCT/US02/04130

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,837 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- ELECTRICAL COUPLING DEVICE FOR ALIGNING AND INTERENGAGING A PLURALITY OF MULTI-PIN CONNECTORS
- DISPOSITIF DE COUPLAGE ELECTRIQUE POUR L'ALIGNEMENT ET L'INTERCONNEXION D'UNE PLURALITE DE PRISES MULTIBROCHES

(63) US 09/785,837 (CON) 16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)

(71) **ALCOA FUJIKURA LTD.** [US/US]; 830 Crescent Centre Drive, Suite 600, Franklin, TN 37067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHAO, Weiping** [US/US]; Fairlane Business Park, 999 Republic Drive, Allen Park, MI 48101 (US). **BOILEAU, Daniel, E.** [US/US]; Fairlane Business Park, 999 Republic Drive, Allen Park, MI 48101 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, New York 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H01R 24/06**

(11) **WO 02/067387** (13) A1

(21) PCT/DE02/00468

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 948.1 **23 Feb/fév 2001** DE **(23.02.2001)**

(30) 201 03 256.2 **23 Feb/fév 2001** DE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR
- CONNECTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNICK, Matthias** [DE/DE]; Breslauer Str. 8, 91126 Schwabach (DE). **JÄNICKE, Peter** [DE/DE]; Keltschstr. 4, 91058 Erlangen (DE). **SCHWEIGERT, Ralf** [DE/DE]; Prälat-Michel-Str. 5, 91325 Adelsdorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01S**

(11) **WO 02/067388** (13) A2

(21) PCT/US02/03586

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,867 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- APPARATUS AND METHOD FOR HIGH SPEED LASER PERFORATION OF WEBS
- APPAREIL ET PROCEDE DE PERFORATION DE TOILES A GRANDE VITESSE PAR LASER

(71, 72) **LAWSON, William, E.** [US/US]; 1917 County Road I, Somerset, WI 54025 (US).

(74) **SAWICKI, Z., Peter**; Kinney & Lange, P.A., 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/00**

(11) **WO 02/067389** (13) A2

(21) PCT/DE02/00398

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 05 840.3 **7 Feb/fév 2001** DE **(07.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- METHOD FOR CHECKING THE REGULATION STATE OF A FREQUENCY-STABILISED LASER SYSTEM AND FREQUENCY-STABILISED LASER SYSTEM
- PROCEDE POUR LE CONTROLE DE L'ETAT DE REGULATION D'UN SYSTEME LASER A FREQUENCE STABILISEE ET SYSTEME LASER A FREQUENCE STABILISEE

(71) **BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND, VERTR. D.D. BUNDESMINISTERIUM**

FÜR WIRTSCHAFT UND TECHNOLOGIE, DIESES VERTRETEN 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) **SCHNATZ, Harald** [DE/DE]; Rennebergsäcker 24, 38176 Wendeburg (DE).

(74) **LINS, Edgar**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01S 3/00, G02B 6/42**

(11) **WO 02/067390** (13) A1

(21) PCT/JP01/01305

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LASER APPARATUS
• DISPOSITIF LASER

(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) **KAWAI, Takafumi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUI, Kenichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OTANI, Akihiro** [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 JP KR US.

---

(51)[7] **H01S 5/0625, 5/10**

(11) **WO 02/067391** (13) A1

(21) PCT/IB02/00535

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100611-3 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A METHOD OF COMPENSATING FOR LOSSES IN A TUNEABLE LASER FILTER, AND A FILTER OF SUCH KIND
• PROCEDE DE COMPENSATION DES PERTES DANS UN FILTRE LASER ACCORDABLE ET FILTRE DE CE TYPE

(71) **ALTITUN AB** [SE/SE]; Box 911, S-175 29 Jarfalla (SE).

(72) **WESSTROM, Jan-Olof**; Inedalsgatan 19, S-112 33 Stockholm (SE).

(74) **MCINTYRE, Iain, A.**; Altera Law Group, LLC, Suite 100, 6500 City West Parkway, Minneapolis, MN 55344 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 5/10, 5/12, 5/34, H01L 33/00**

(11) **WO 02/067392** (13) A1

(21) PCT/GB02/00808

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103838.9 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR LASER COMPRISING A PLURALITY OF OPTICALLY ACTIVE REGIONS
• LASER A SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UNE PLURALITE DE REGIONS OPTIQUEMENT ACTIVES

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; Gilbert Scott Building, 10 The Square, Glasgow G12 8QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSH, John, Haig** [GB/GB]; 1 Bellshaugh Gardens, Glasgow G12 0SN (GB). **KIM, Shin-Sung** [KR/GB]; D3 Ochill House, 17 Caithness Road, Murano St Student Village, Glasgow G20 7SB (GB).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 5/183, 5/04, H01L 33/00**

(11) **WO 02/067393** (13) A1

(21) PCT/DE02/00508

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 079.4 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICALLY PUMPED SURFACE-EMITTING SEMICONDUCTOR LASER DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• SYSTEME LASER A SEMI-CONDUCTEUR A POMPAGE OPTIQUE A EMISSION PAR SURFACE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).

(72) **ALBRECHT, Tony**; Erich-Kästner-Strasse 21, 93077 Bad Abbach (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Ridlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02B**

(11) **WO 02/067394** (13) A2

(21) PCT/JP02/00559

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP01/00527 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GAS INSULATED SWITCHGEAR
• APPAREILLAGE DE COMMUTATION ISOLE AU GAZ

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIGUCHI, Yoichiro** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubucho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **TANAKA, Toyokazu** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubucho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **TSUCHIYA, Kenji** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubucho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **OKABE, Mamoru** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubucho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **TAKAHASHI, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubucho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **YAMADA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubucho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **YAMANE, Yuichiro** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubucho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **HENMI, Rei** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubucho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **SEYA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubucho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki

316-0035 (JP). **MIYAMOTO, Toshihisa** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubucho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **FUKUNISHI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems, Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubucho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G**

(11) **WO 02/067395** (13) A2

(21) PCT/DE02/00646

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 964.3 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RETAINING DEVICE, SUPPORT CONNECTION, SUPPORT WITH A RETAINING DEVICE AND SUPPORT CONNECTION AND METHOD FOR INSTALLING A SUPPORT

• DISPOSITIF DE RETENUE, CONNEXION DE MAT PORTEUR, SYSTEME DE MAT PORTEUR POURVU D'UN DISPOSITIF DE RETENUE ET D'UNE CONNEXION DE MAT PORTEUR ET PROCEDE POUR CONSTRUIRE UN SYSTEME DE MAT PORTEUR

(71, 72) **BANZHAF, Johann** [DE/DE]; Zeiläckerstrasse 4, 92637 Weiden (DE).

(74) **FORNER, Thomas**; Vogelsangstrasse 147 A, 70197 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H02G**

(11) **WO 02/067396** (13) A2

(21) PCT/US02/03071

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/263,483 **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)** US

(30) 60/311,013 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** US

(30) 09/978,731 **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COVER ASSEMBLY FOR AN IN-FLOOR FITTING

• ENSEMBLE COUVERCLE POUR ELEMENT DE RACCORDEMENT ENCASTRE DANS LE SOL

(71) **WALKER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1000 Innovation Drive, Williamstown, WV 26187 (US).

(72) **COLE, Michael, T.**; 203 Palmer Drive, Parkersburg, WV 26101 (US). **BOWMAN, Timothy**; 1003 Benson Heights, Parkersburg, WV 26104 (US). **ENGLISH, Stephen**; 607 Cherry Avenue, Apt. F, Williamstown, WV 26187 (US). **YOUNG, Joe**; 39015 Success Road, Reedsville, OH 45772 (US). **KOHAUT, John**; 126 Cherry Tree Bend Road, Port Murray, NJ 07865-4115 (US).

(74) **VANDER LEEST, Kirk, A.**; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison St., Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H02G 1/08, H01B 15/00**

(11) **WO 02/067397** (13) A1

(21) PCT/AT02/00056

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) PCT/AT01/00041 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** AT

(30) A 1010/2001 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** AT

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR REMOVING A CABLE CORE FROM A CABLE SHEATH

• PROCEDE POUR RETIRER UNE AME DE CABLE D'UNE GAINE DE CABLE

(71, 72) **PICHLER, Alois** [AT/AT]; Schwarzenberg 5, A-3341 Ybbsitz (AT).

(74) **SONN, Helmut,** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H02G 3/04, 3/06**

(11) **WO 02/067398** (13) A1

(21) PCT/FR02/00525

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02163 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONNECTING BUTT STRAPS FOR WIRE CABLE TRAYS, WIRE CABLE TRAYS EQUIPPED WITH SAME AND WIRE CABLE TRAY ASSEMBLIES CONNECTED WITH SAME

• ECLISSE DE RACCORDEMENT POUR CHEMINS DE CÂBLES EN FILS, CHEMIN DE CÂBLES EN FILS EQUIPE D'UNE TELLE ECLISSE ET ENSEMBLE DE CHEMINS DE CÂBLES EN FILS RACCORDES PAR UNE TELLE ECLISSE

(71) **KRIEG & ZIVY INDUSTRIES** [FR/FR]; 840, rue de la Gare, F-60710 Chevrières (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DECIRY, James** [FR/FR]; 2, square Lafayette, F-60200 Compiègne (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, B.P. 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 3/06**

(11) **WO 02/067399** (13) A1

(21) PCT/GB02/00150

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104098.9 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CABLE GLAND ASSEMBLY

• ENSEMBLE PRESSE-ETOUPE

(71) **HAWKE CABLE GLANDS LIMITED** [GB/GB]; Oxford Street West, Ashton-Under-Lyne, Lancashire OL7 0NA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JACKSON, Carl** [GB/GB]; 9a Lakes Road, Dukinfield, Cheshire SK16 4TP (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **H02G 15/04, 3/06**

(11) **WO 02/067400** (13) A1

(21) PCT/GB02/00239

(22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104083.1 **20 Feb/fév 2001** GB **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CABLE GLAND ASSEMBLY
• ENSEMBLE PRESSE-ETOUPE

(71) **HAWKE CABLE GLANDS LIMITED** [GB/GB]; Oxford Street West, Ashton-Under-Lyne, Lancashire OL7 0NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAND, Edward** [GB/GB]; 141 Mottram Road, Stalybridge, Cheshire SK15 2QU (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **H02J**

(11) **WO 02/067401** (13) A2

(21) PCT/US02/02798

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,877 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DECISION SUPPORT FOR AUTOMATED POWER TRADING
• AIDE A LA DECISION DANS LES ECHANGES D'ELECTRICITE AUTOMATISES

(71) **IDAX, INC.** [US/US]; 5505C Robinhood Road, Norfolk, VA 23513 (US).

(72) **BRADLEE, Robert, S.**; 1288 Southfield Place, Virginia Beach, VA 23452 (US).

(74) **VIETZKE, Lance, L.** et al. / etc.; Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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] **H02J 1/14, 7/34**

(11) **WO 02/067402** (13) A1

(21) PCT/EP02/01741

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100584-2 **19 Feb/fév 2001** SE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE SYSTEM FOR MULTIPLE MOTORS
• SYSTEME DE COMMANDE POUR DE MULTIPLES MOTEURS

(71) **AROS ELECTRONICS AB** [SE/SE]; Östergardsgatan 12, S-431 53 Mölndal (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLSTRÖM, Jerker** [SE/SE]; Brandsbovägen 7, S-449 44 Nol (SE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H02J 4/00**

(11) **WO 02/067403** (13) A1

(21) PCT/US02/05391

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,298 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PEER-TO-PEER CONTROL AND DECISION MAKING SYSTEM
• COMMANDE POINT-A-POINT ET SYSTEME DE PRISE DE DECISION

(71) **RADIANT POWER CORPORATION** [US/US]; 6416 Parland Drive, Suite B, Sarasota, FL 34243 (US).

(72) **ELLIOTT, Stephen, H.**; 4615 Swordfish Drive, Bradenton, FL 34208 (US). **KLINGBEIL, William, Alan**; 8003 Lake Drive, Palmetto, FL 34221 (US). **MCGUIRE, Daniel, J.**; 1239 Roosevelt Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) **COLLINS, Alphonso, A.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02J 7/34, G06F 1/26, H04M 1/73, 11/00**

(11) **WO 02/067404** (13) A1

(21) PCT/JP01/01199

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD OF SWITCHING POWER SUPPLY
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCEDE DE COMMUTATION D'ALIMENTATION

(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) **YAMAZAKI, Masazumi** [JP/JP]; 10-1-502, Yabe-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0002 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 5/22, 11/00**

(11) **WO 02/067405** (13) A1

(21) PCT/DE02/00452

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 548.6 **22 Feb/fév 2001** DE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REGULATING DEVICE FOR A MOTOR
• DISPOSITIF DE REGLAGE POUR UN MOTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUSELT, Peter** [DE/DE]; Haeringloherstr. 65, 92284 Poppenricht (DE). **KASER, Josef** [DE/DE]; Ortsstr. 15, 92263 Ebermannsdorf (DE). **LEHMEIER, Annemarie** [DE/DE]; Winkl 6, 92289 Ursensollen (DE). **MEINKE, Martin** [DE/DE]; Woltzhofer Str. 26, 92224 Amberg (DE). **NIEDERMEIER, Karl** [DE/DE]; Friedenstr. 1 A, 97318 Kitzingen (DE). **NOETH, Christoph** [DE/DE]; Beethovenstr. 4, 97724 Burglauer (DE). **ULRICH, Jens** [DE/DE]; Muehlstr. 7, 98704 Langewiesen (DE). **WUNSCHIK, Roman** [DE/DE]; Zedernstr. 22, 90513 Zirndorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H02K 17/02**

(11) **WO 02/067406** (13) A2

(21) PCT/US02/08152

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,032 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 10/077,278 **16 Feb/fév 2002** US **(16.02.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEGMENTED INDUCTION ELECTRIC MACHINE WITH INTERDIGITATED DISK-TYPE ROTOR AND STATOR CONSTRUCTION
• MACHINE ELECTRIQUE A INDUCTION A ROTOR DE TYPE DISQUE INTERDIGITE ET CONSTRUCTION DE STATOR

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 4417 Lancaster Pike, WILMINGTON, DE 19805 (US).

(72) **BURSE, Ronald, Odell**; 9433 Moser Avenue, Ocean Springs, MO 39565 (US).

(74) **TULLOCH, Rebecca, W.**; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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] **H02K 37/00**

(11) **WO 02/067407** (13) A1

(21) PCT/KR02/00254

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001-0008287 **19 Feb/fév 2001** KR **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SELF-BEARING STEP MOTOR AND ITS CONTROL METHOD
• MOTEUR PAS A PAS ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71, 72) **KIM, Dae-gon** [KR/KR]; 109-1002 Cheolsan-Hanshin A.P.T. Cheolsan3-dong, Gwangmyung-si, Gyunggi-do, Gwangmyungs423-739 (KR).

(74) **CHO, Han-yong**; Bubjun Bldg #205 81-6 Wonchon-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyunggi-do, Suwon 442-821 (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] **H02K 53/00**

(11) **WO 02/067408** (13) A1

(21) PCT/ES01/00055

(22) **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)**

(25) es (26) es

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTONOMOUS ELECTROGRAVITATIONAL ENERGY ALTERNATOR
• ALTERNATEUR AUTONOME D'ENERGIE ELECTROGRAVITATIONNELLE

(71, 72) **GARCIA JEREZ, José** [ES/ES]; Carretera de Mejorada, 12, E-28830 San Fernando de Henares (ES).

(74) **FUENTE FERNANDEZ, Dionisio**; José Lázaro Galdiano, 1, E-28036 Madrid (ES).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02M 3/335**

(11) **WO 02/067409** (13) A2

(21) PCT/US01/44452

(22) **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/707,030 **6 Nov/nov 2000** US **(06.11.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND CIRCUIT REDUCING REVERSE CURRENTS IN SYNCHRONOUS RECTIFIER CONVERTER CIRCUIT
• PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT DE REDUIRE LES COURANTS INVERSES DANS UN CIRCUIT CONVERTISSEUR REDRESSEUR SYNCHRONE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(72) **SUN, Mark, N.**; 3504 Wandering Trail, Plano, TX 75075 (US).

(74) **BURLEIGH, Roger, S.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)[7] **H02M 9/02**

(11) **WO 02/067410** (13) A1

(21) PCT/JP01/01300

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DISCHARGE PULSE GENERATOR
• GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS DE DÉCHARGE

(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) **KINBARA, Yoshihide** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YUZAWA, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OGAWA, Hajime** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CH CN DE JP KR US.

---

(51)[7] **H02N 2/06, H01L 41/04**

(11) **WO 02/067411** (13) A1

(21) PCT/SE02/00179

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100543-8 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENERGY RECOVERY IN ELECTRO-MECHANICAL MOTORS
• RECUPERATION D'ENERGIE DANS LES MOTEURS ELECTROMECANIQUES

(71) **PIEZOMOTOR UPPSALA AB** [SE/SE]; Sylveniusgatan 5D, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Stefan** [SE/SE]; Norbyvägen 33, S-752 39 Uppsala (SE). **JANSSON, Anders** [SE/SE]; Geijersgatan 47, S-752 31 Uppsala (SE). **HÅKANSSON, Karl** [SE/SE]; Geijersgatan 64, S-752 31 Uppsala (SE).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H03B 5/36**

(11) **WO 02/067412** (13) A1

(21) PCT/US02/04796

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,251 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOW POWER CRYSTAL OSCILLATOR
• OSCILLATEUR CRISTAL DE FAIBLE PUISSANCE

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **ATKINSON, Simon**; The Dene, Wayside Walk, Heathfield, East Sussex TN21 0XW (GB).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H03D 7/16**

(11) **WO 02/067413** (13) A2

(21) PCT/US02/04450

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,493 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSMITTER AND RECEIVER CIRCUIT FOR RADIO FREQUENCY
• CIRCUIT EMETTEUR ET RECEPTEUR POUR SIGNAUX RADIOFREQUENCES

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **ATKINSON, Simon**; The Dene, Wayside Walk, Heathfield, East Sussex TN21 0XW (GB). **STRANGE, Jonathan, R.**; 13 Alma Road, Reigate, Surrey RH2 0DB (GB). **BROUGHTON, Robert, J.**; 7.5 Olesen Road, Derry, NH 03038 (US). **SHVARTS, Alexander**; 33 Fairview Avenue, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H03F 3/195**

(11) **WO 02/067414** (13) A1

(21) PCT/JP02/01539

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-047324 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FET BAND AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE BANDE FET

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, 2nd Fl., Kitashinjuku OC Build., 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (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] **H03F 3/195, 1/26**

(11) **WO 02/067415** (13) A1

(21) PCT/JP02/01540

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-047324 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FET BAND AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE BANDE FET

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, 2nd Fl., Kitashinjuku OC Build.,

8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (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] **H03F 3/217**

(11) **WO 02/067416** (13) A1

(21) PCT/JP02/01089

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42105 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SWITCHING POWER AMPLIFIER, AND SWITCHING CONTROL METHOD OF THE SWITCHING POWER AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A COMMUTATION ET SON PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUTATION

(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) **SHIMA, Takashi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) 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] **H03F 3/45**

(11) **WO 02/067417** (13) A1

(21) PCT/IB02/00349

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200619.3 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INTERFACE CIRCUIT FOR A DIFFERENTIAL SIGNAL
• CIRCUIT D'INTERFACE POUR SIGNAL DIFFERENTIEL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MATEMAN, Paul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HERDER, Sjoerd, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03G**

(11) **WO 02/067418** (13) A2

(21) PCT/EP02/01591

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 385.2 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE FOR THE NOISE-DEPENDENT ADJUSTMENT OF SOUND VOLUMES
• DISPOSITIF PERMETTANT LA REGULATION DE L'INTENSITE SONORE INDEPENDAMMENT DU BRUIT

(71) **HARMAN/BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Schlesische Strasse 135, 94315 Straubing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTOPH, Markus** [DE/DE]; Danziger Strasse 46, 94315 Straubing (DE).

(74) **SCHMUCKERMAIER, Bernhard**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 Muenchen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03G**

(11) **WO 02/067419** (13) A2

(21) PCT/US02/02001

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,703 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POWER CONTROLLER FOR A MOBILE TERMINAL
• REGULATEUR DE PUISSANCE POUR TERMINAL MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEDL, Thomas, E.** [US/US]; 102 Grahamwood Ct., Morrisville, NC 27560 (US). **BOESCH, Ronald, D.** [US/US]; 106 Fentress Ct., Morrisville, NC 27560 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H03G**

(11) **WO 02/067420** (13) A2

(21) PCT/US02/04727

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,623 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 10/034,734 **21 Dec/déc 2001** US **(21.12.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DIRECT CONVERSION RECEIVER ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE RECEPTEUR D'ABAISSEMENT DE FREQUENCE DIRECT

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LI, Tao**; Lao Shan Xi Li, #7-78, Shi Jing Shan District, Beijing 100041 (CN). **HOLENSTEIN, Christian**; 4424 Felton Street, San Diego, CA 92103 (US). **KANG, Injup**; 4257 Calle Isabelino, San Diego, CA 92130 (US). **WALKER, Brett, C.**; 12020 Blue Diamond Court, San Diego, CA 92131 (US). **PETERZELL, Paul, E.**; 12755 Eastridge Court, San Diego, CA 92131 (US). **CHALLA, Raghu**; 11928 Tivoli Park Row, #2, San Diego, CA 92128 (US). **SEVERSON, Matthew, L.**; 5447 Loganberry Way, Oceanside, CA 92057 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03G 3/20, H04B 1/06**

(11) **WO 02/067421** (13) A1

(21) PCT/SE02/00237

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100528-9 **16 Feb/fév 2001** SE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTOMATIC GAIN CONTROL
• COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN

(71) **NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 2900 Semiconductor Drive, M/S D3-579, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYSTRÖM, Christian** [SE/SE]; Flintlåsvägen 12, S-192 59 SOLLENTUNA (SE). **KONRADSSON, Per** [SE/SE]; Andebodavägen 49, S-175 43 JÄRFÄLLA (SE). **GRÄSBECK, Ari** [SE/SE]; Kungshamra 54 A, S-170 70 SOLNA (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H03H**

(11) **WO 02/067422** (13) A2

(21) PCT/US02/00940

(22) **4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/259,961 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • N DIMENSIONAL, NON-LINEAR, STATIC, ADAPTIVE, DIGITAL FILTER DESIGN USING D SCALE NON-UNIFORM SAMPLING

• FILTRE NUMERIQUE A N DIMENSIONS, NON LINEAIRE, STATIQUE, ADAPTATIF, REPOSANT SUR L'EMPLOI D'UN ECHANTILLONNAGE NON UNIFORME, A ECHELLE D

(71, 72) **DRUCK, Philip** [US/US]; 481 Cape May Street, Englewood, NJ 07631 (US).

(74) **RUBENSTEIN, Allen, I.**; Gottlieb, Rackman & Reisman PC, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H03H 9/02**

(11) **WO 02/067423** (13) A1

(21) PCT/DE02/00571

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 804.8 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ACOUSTIC SURFACE WAVE COMPONENT

• COMPOSANT A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(71) **LEIBNIZ-INSTITUT FÜR FESTKÖRPER- UND WERKSTOFFFORSCHUNG DRESDEN E.V.** [DE/DE]; Helmholtzstr. 20, 01069 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENZEL, Siegfried** [DE/DE]; George-Bähr-Str. 14, 01069 Dresden (DE). **SCHMIDT, Hagen** [DE/DE]; Blümnerstrasse, 04229 Leipzig (DE). **WEIHNACHT, Manfred** [DE/DE]; Am Mühlfeld 34, 01744 Malter (DE).

(74) **RAUSCHENBACH, Dieter**; Bienertstr. 15, 01187 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03H 9/17, 9/56, 9/58**

(11) **WO 02/067424** (13) A1

(21) PCT/JP02/01013

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001/041329 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PIEZOELECTRIC VIBRATOR, LADDER-TYPE FILTER USING THIS PIEZOELECTRIC VIBRATOR AND DOUBLE-MODE PIEZOELECTRIC FILTER

• VIBRATEUR PIEZO-ELECTRIQUE, FILTRE DE TYPE ECHELLE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI ET FILTRE PIEZO-ELECTRIQUE A DOUBLE MODE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASAKI, Yukinori** [JP/JP]; 11-13-501, Sakuradani-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0032 (JP). **SHIMAMURA, Tetsuro** [JP/JP]; 15-7, Tanakahigashiharuna-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8247 (JP). **KAWASAKI, Tetsuo** [JP/JP]; 5-6-9, Myokenhigashi, Katano-shi, Osaka 576-0012 (JP). **NISHIHARA, Kazunari** [JP/JP]; 4-11-8, Uenoshibamukogaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8303 (JP). **FURIHATA, Tetsuya** [JP/JP]; 6-6-16, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (JP). **MATSUSHITA, Kuniaki** [JP/JP]; 10-19, Kasuga-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0055 (JP). **MORITOKI, Katsunori** [JP/JP]; 6-8-1-410, Makami-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). **TAKEDA, Katsu** [JP/JP]; 2-18-13-709, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03K 3/356, H01L 27/092**

(11) **WO 02/067425** (13) A2

(21) PCT/GB02/00516

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,924 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH PERFORMANCE DOUBLE-GATE LATCH

• VERROU HAUTES PERFORMANCES A DOUBLE PORTE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) **BERNSTEIN, Kerry**; 32 Sam Ward Road, Underhill, VT 05489 (US). **NOWAK, Edward, Joseph**; 8 Windridge Road, Essex Junction, VT 05452 (US).

(74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03K 17/082**

(11) **WO 02/067426** (13) A1

(21) PCT/IB02/00475

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104353.8 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** GB

(30) 0126598.2 **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICES
• DISPOSITIFS SEMICONDUCTEURS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BARKER, Richard, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03K 19/00**

(11) **WO 02/067427** (13) A2

(21) PCT/US01/47520

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/247,588 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LOW POWER WIRED OR
• OU CABLE A FAIBLE PUISSANCE

(71) **FAST-CHIP, INC.** [US/US]; 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-05206 (US).

(72) **HENDERSON, Alex, E.**; 40 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **CROFT, Walter, E.**; 2311 Ticonderoga Drive, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **SUEOKA, Greg, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H03L**

(11) **WO 02/067428** (13) A2

(21) PCT/DE02/00727

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 636.9 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMPENSATION METHOD AND COMPENSATING DEVICE FOR A PLL CIRCUIT FOR TWO-POINT MODULATION
• PROCEDE D'EQUILIBRAGE ET DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE POUR CIRCUIT A BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE POUR MODULATION A DEUX ETATS

(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) **HAMMES, Markus** [DE/DE]; Im Klostergarten 5, 46539 Dinslaken (DE). **VAN WAASEN, Stefan** [DE/DE]; Herzogstr. 173, 47178 Duisburg (DE).

(74) **LANGE, Thomas**; Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03M**

(11) **WO 02/067429** (13) A2

(21) PCT/IL02/00123

(22) **17 Feb/fév 2002 (17.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,191 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/785,192 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(30) 09/785,489 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED ERROR CORRECTION IN TRELLIS DECODING, ALSO UNEQUAL ERROR PROTECTION OF VARIABLE-LENGTH DATA PACKETS BASED ON RECURSIVE SYSTEMATIC CONVOLUTIONAL CODING, ALSO FEEDBACK-BASED UNEQUAL ERROR PROTECTION CODING
• SYSTEME ET PROCEDE D'AMELIORATION DE CORRECTION D'ERREUR DANS LE DECODAGE EN TREILLIS, DE PROTECTION D'ERREUR INEGALE DE PAQUETS DE DONNEES DE LONGUEUR VARIABLE BASEE SUR UN CODAGE CONVOLUTIONNEL SYSTEMATIQUE RECURSIF, ET DE CODAGE DE PROTECTION D'ERREUR INEGALE BASEE SUR UNE RETROACTION

(71) **CUTE LTD.** [IL/IL]; 9 Ha'Arad Street, 69 710 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMRANI, Ofer** [IL/IL]; 54 Reading Street, 69 050 Tel Aviv (IL). **ARIEL, Meir** [IL/IL]; 64 Hagolan Street, 69 716 Tel Aviv (IL). **GOLDBERGER, Jacob** [IL/IL]; 5 Elisha Street, Givataim 53 604 (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) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03M 1/12, G01R 31/316**

(11) **WO 02/067430** (13) A1

(21) PCT/JP02/01429

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-44078 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INTERLEAVE AD CONVERSION SYSTEM WAVEFORM DIGITIZER DEVICE
• DISPOSITIF NUMERISEUR DE FORMES D'ONDES POUR SYSTEME DE CONVERSION ANALOGIQUE/NUMERIQUE PAR ENTRELACEMENT

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAMI, Koji** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE US.

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H03M 1/12**

(11) **WO 02/067431** (13) A1

(21) PCT/US02/04411

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,792 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DIFFERENTIAL ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER
• CONVERTISSEUR DIFFERENTIEL ANALOGIQUE/NUMERIQUE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **HSUEH, Fu-Lung**; 14 Kinglet Drive South, Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) **SILVERIO, John**; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (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] **H03M 13/00**

(11) **WO 02/067432** (13) A2

(21) PCT/GB02/00716

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104036.9 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BACKGROUND TO THE INVENTION
• DECODEUR CONVOLUTIONNEL

(71) **RADIOSCAPE LIMITED** [GB/GB]; 2 Albany Terrace, London NW1 4DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRIS, Gavin, Robert** [GB/GB]; Flat 8, St. Christophers Court, 102 Junction Road, London N19 5LT (GB). **WARR, Stephen, Thomas** [GB/GB]; 7 Hemdean Hill, Caversham, Reading RG4 7SB (GB). **HISLOP, David, John** [GB/GB]; 33 Wyndham Avenue, Cobham KT11 1AS (GB).

(74) **LANGLEY, Peter, James**; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 13/00**

(11) **WO 02/067433** (13) A2

(21) PCT/GB02/00743

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104037.7 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONVOLUTIONAL DECODER
• DECODEUR DE CONVOLUTION

(71) **RADIOSCAPE LIMITED** [GB/GB]; 2 Albany Terrace, London NW1 4DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRIS, Gavin, Robert** [GB/GB]; Flat 8, St. Christophers Court, 102 Junction Road, London N19 5LT (GB).

(74) **LANGLEY, Peter, James**; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067434** (13) A1

(21) PCT/KR02/00240

(22) **16 Feb/fév 2002 (16.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/7916 **16 Feb/fév 2001** KR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AND DECODING CODES IN A COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE POUR GENERER ET DECODER DES CODES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).

(72) **KIM, Min-Goo**; 973-3, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, 442-470 Kyonggi-do (KR). **JANG, Jae-Sung**; Jugong APT. #1102-203, Chungang-dong, Kwachon-shi, 427-010 Kyonggi-do (KR). **HA, Sang-Hyuck**; 945-955, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, 442-470 Kyonggi-do (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU.

---

(51)[7] **H03M 13/29, 13/37**

(11) **WO 02/067435** (13) A1

(21) PCT/IB02/00112

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200666.4 **23 Feb/fév 2001** EP **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TURBO DECODER SYSTEM COMPRISING PARALLEL DECODERS
• SYSTEME TURBO DECODEUR COMPRENANT DES DECODEURS PARALLELES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DIELISSEN, Johannus, T., M., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HUISKEN, Josephus, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN MEERBERGEN, Jozef, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 02/067436** (13) A2

(21) PCT/IB02/00442

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,147 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A SIGNAL DISCRIMINATOR FOR A SPREAD SPECTRUM SYSTEM
• DISCRIMINATEUR DE SIGNAUX POUR UN SYSTEME A ETALEMENT DU SPECTRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **YUE, Lin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MEYER, Michael**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 02/067437** (13) A2

(21) PCT/IB02/00495

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,217 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 60/274,119 **8 Mar/mar 2001** US **(08.03.2001)**

(30) 60/274,089 **8 Mar/mar 2001** US **(08.03.2001)**

(30) 10/078,222 **19 Feb/fév 2002** US **(19.02.2002)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FACILITATING SYNCHRONIZATION OF COMMUNICATION STATIONS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• SYNCHRONISATION FACILITEE DE STATIONS DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(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) **KASMI, Seemi**; 4790 Caminito Borrego, San Diego, CA 92130 (US). **PICKER, Dan**; 5065 Seachase Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.** et al. / etc.; Novakov Davis & Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 02/067438** (13) A2

(21) PCT/SG02/00022

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 200100856-4 **16 Feb/fév 2001** SG **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM FOR DELIVERING ON DEMAND DATA TO A WIRELESS MOBILE RECEIVER
• SYSTEME DE DISTRIBUTION SUR DEMANDE DE DONNEES A UN RECEPTEUR MOBILE RADIO

(71) **PLEXUS MULTIMEDIA PTE LTD** [SG/SG]; 1 Maritime Square, #11-04 World Trade Center, Singapore 099253 (SG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AU, Pui, Wa, Billy** [SG/SG]; 2 River Valley Close, #10-05, The Regalia, Singapore 238428 (SG). **LO, Khiam, Foh** [SG/SG]; 149 Hougang Street 11, #02-138, Singapore 530149 (SG). **CHIN, Kian, Nam, Daniel** [SG/SG]; 6 Petir Road, #23-08, Singapore 678267 (SG).

(74) **LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD**; 30 Bideford Road, #07-01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067439** (13) A2

(21) PCT/US02/03871

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,753 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TIME SYNCHRONIZATION OF A SATELLITE POSITIONING SYSTEM ENABLED MOBILE RECEIVER AND BASE STATION
• SYNCHRONISATION TEMPORELLE D'UN RECEPTEUR MOBILE POUR SYSTEME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE ET D'UNE STATION DE BASE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ZHAO, Yilin**; 2742 Wilshire Lane, Northbrook, IL 60062 (US). **WANG, Hugh**; 4437 Shorepointe Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **VAAS, Randall, S.,** et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 02/067440** (13) A2

(21) PCT/US02/00724

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/757,762 **11 Jan/jan 2001** US **(11.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HARMONIC GOLAY-CODED EXCITATION WITH DIFFERENTIAL PULSING FOR DIAGNOSTIC ULTRASOUND IMAGING
• EXCITATION HARMONIQUE A CODE DE GOLAY A IMPULSION DIFFERENTIELLE POUR IMAGERIE DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **RICHARD, Yung, Chiao**; N53W16749 Prairie Dawn, Menomonee Falls, WI 53051 (US). **THEODORE, Lauer, Rhyne**; 2310 E. Glendale Avenue, Whitefish Bay, WI 53211 (US).

(74) **DENNIS, M. Flaherty** et al. / etc.; Ostrager Chong & Flaherty LLP, 825 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] **H04B 1/02**

(11) **WO 02/067441** (13) A2

(21) PCT/IB02/00402

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,148 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CALIBRATION OF IN-PHASE AND QUADRATURE TRANSMIT BRANCHES OF A TRANSMITTER
• ETALONNAGE DES BRANCHES D'EMISSION EN PHASE ET EN QUADRATURE D'UN EMETTEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RIOU, Emmanuel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HAHN, Wilhelm, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHUUR, Axel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MEYER, Michael**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 1/036**

(11) **WO 02/067442** (13) A2

(21) PCT/CA02/00117

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,092 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR AVOIDING PEAK TEMPERATURES IN COMMUNICATION DEVICES
• PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LES TEMPERATURES DE POINTE DANS LES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION

(71) **SIERRA WIRELESS, INC.** [CA/CA]; 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4 (CA).

(72) **LALAU, Richard**; 931 Calverhall Street, North Vancouver, British Columbia V7L 1Y1 (CA). **WONG, Carl**; 4450 Venable Street, Burnaby, British Columbia V5C 3A4 (CA).

(74) **VERMETTE & CO.**; Box 40, Granville Square, 230-200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 1/04**

(11) **WO 02/067443** (13) A2

(21) PCT/IB02/00498

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,235 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSCEIVER WITH FREQUENCY MULTIPLIER TRACKED TO FREQUENCY GENERATOR

- ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À MULTIPLICATEUR DE FRÉQUENCE EN POURSUITE DU GÉNÉRATEUR DE FRÉQUENCE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HAHN, Wilhelm, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MEYER, Michael**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 1/10, H03H 7/40**

(11) **WO 02/067444** (13) A1

(21) PCT/IL02/00106

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,439 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- APPARATUS FOR AND METHOD OF REDUCING INTERFERENCE IN A COMMUNICATIONS RECEIVER
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LA REDUCTION DES INTERFERENCES DANS UN RECEPTEUR DE RADIOCOMMMUNICATIONS

(71) **COMSYS COMMUNICATION & SIGNAL PROCESSING LTD.** [IL/IL]; 9 Hamenofim St., PO Box 12675, 46724 Herzelia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINERMAN, Alexander** [IL/IL]; 9 Neot Golda St., 42345 Natania (IL). **ZALTSMAN, Ariel** [IL/IL]; 8 HaEla St., 43220 Ra'anana (IL). **NAVON, Edo** [IL/IL]; 5 Zalon St., 75236 Ramat Hasharon (IL). **BACHAR, Yuval** [IL/IL]; 40 Haheshel St., 46604 Herzelia (IL).

(74) **ZARETSKY, Howard**; PO Box 12735, 46733 Herzelia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/12, 1/40, 7/00**

(11) **WO 02/067445** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00023

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104535.0 **23 Feb/fév 2001** GB **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- CARTESIAN LOOP SYSTEMS WITH DIGITAL PROCESSING
- SYSTEMES DE BOUCLE CARTESIENNE A TRAITEMENT NUMERIQUE

(71) **THE UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Clifton, Bristol BS9 4SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANN, Stephen, Ian** [NZ/NZ]; Tait Electronics Limited, 558 Wairakei Road, Burnside, Christchurch (NZ). **BEACH, Mark, Antony** [GB/GB]; Hunters Brook, Blackmoor, Langford, Bristol BS18 7HP (GB).

(74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS**; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/18, 17/00, H01P 1/203**

(11) **WO 02/067446** (13) A1

(21) PCT/JP01/01281

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- SUPERCONDUCTING FILTER DEVICE AND WIRELESS RECEIVER AMPLIFIER
- DISPOSITIF DE FILTRAGE SUPRACONDUCTEUR ET AMPLIFICATEUR DE RECEPTEUR SANS FIL

(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) **KAI, Manabu** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MANIWA, Toru** [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.

---

(51)[7] **H04B 1/20, 1/38**

(11) **WO 02/067447** (13) A2

(21) PCT/US02/05039

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,463 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- ENHANCED RADIO SYSTEMS AND METHODS
- SYSTEMES ET PROCEDES RADIO PERFECTIONNES

(71, 72) **ELLIS, Caron, S.** [US/US]; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **ELLIS, D., Michael** [US/US]; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **MARTIN, Rick**; Patent Law Offices of Rick Martin, PC, 416 Coffman Street, Longmont, CO 80501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/38**

(11) **WO 02/067448** (13) A2

(21) PCT/DE02/00271

(22) **26 Jan/jan 2002 (26.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 03 609.4 **28 Jan/jan 2001** DE **(28.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- HANDSFREE TALKING DEVICE FOR OPERATING MOBILE TELEPHONES IN MOTOR VEHICLES
- DISPOSITIF MAINS LIBRES POUR FAIRE FONCTIONNER DES TELEPHONES MOBILES DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **AUDIOTON KABELWERK GMBH ZWEIGNIEDERLASSUNG SCHEINFELD** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 8, 91443 Scheinfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEGEL, Thomas** [DE/DE]; Birkcher Strasse 2, 90453 Nürnberg (DE).

(74) **KÖHLER, Walter**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **H04B 1/38**

(11) **WO 02/067449** (13) A2

(21) PCT/US02/04947

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,400 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MODULAR PERSONAL NETWORK SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE RESEAUX PERSONNELS MODULAIRES

(71, 72) **ELLIS, Michael, D.** [US/US]; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US).

(72) **ELLIS, Caron, S.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **MARTIN, Rick**; Patent Law Offices of Rick Martin, PC, 416 Coffman Street, Longmont, CO 80501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/40, 1/28**

(11) **WO 02/067450** (13) A2

(21) PCT/GB02/00639

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103903.1 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DIGITAL INTERFACE BETWEEN ANALOGUE RF HARDWARE AND DIGITAL PROCESSING HARDWARE
• INTERFACE NUMERIQUE ENTRE DU MATERIEL RF ANALOGUE ET DU MATERIEL DE TRAITEMENT NUMERIQUE

(71) **RADIOSCAPE LIMITED** [GB/GB]; 2 Albany Terrace, London NW1 4DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRIS, Gavin, Robert** [GB/GB]; Flat 8, St. Christophers Court, 102 Junction Road, London N19 5LT (GB). **UDY, Christopher, Alfred** [NZ/GB]; 7B Granville Road, Southfields, London SW18 5SB (GB).

(74) **LANGLEY, Peter, James**; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/40**

(11) **WO 02/067451** (13) A1

(21) PCT/JP02/01370

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42003 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SWITCH DEVICE AND PORTABLE COMMUNICATION TERMINAL
• DISPOSITIF DE COMMUTATION ET TERMINAL DE COMMUNICATION PORTABLE

(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) **IIDA, Sachio** [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 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 1/50**

(11) **WO 02/067452** (13) A1

(21) PCT/JP02/01571

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45049 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) **ASAHI KASEI MICROSYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYA, Shinji** [JP/JP]; 3-2-18, Nakacho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0018 (JP). **SAITO, Nobuo** [JP/JP]; 2824-1, Naracho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0036 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu**; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) JP KR US.

---

(51)[7] **H04B 1/707**

(11) **WO 02/067453** (13) A1

(21) PCT/EP02/00606

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/782,188 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TUNING THE FINGERS OF A RAKE RECEIVER
• SYNTONISATION DES DOIGTS D'UN RECEPTEUR RAKE

(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) **ERIKSSON, Håkan** [SE/SE]; Safirgången 35, S-135 49 Tyresö (SE). **NILSSON, Johan** [SE/SE]; Östra Ryttmästaregatan 1, S-217 52 Malmö (SE). **ERICSSON, Anders** [SE/SE]; Jöns Lars väg 5, S-247 32 Södra Sandby (SE).

(74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/707**

(11) **WO 02/067454** (13) A1

(21) PCT/IB02/00340

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,888 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTIPLE CHANNEL JOINT DECODING AT MOBILE HANDSET
• RACCORDEMENT A CANAUX MULTIPLES DECODANT AU NIVEAU D'UN COMBINE MOBILE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **YUE, LIN**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ZHONG, Lin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/707**

(11) **WO 02/067455** (13) A1

(21) PCT/IB02/00463

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 08 413.7 **21 Feb/fév 2001** DE **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTICODE RAKE RECEIVER IN A MOBILE STATION
• RECEPTEUR RAKE MULTICODE DANS UNE STATION MOBILE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE TR)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **HEINLE, Frank** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/707, H03J 7/02, H03L 7/06**

(11) **WO 02/067456** (13) A1

(21) PCT/JP01/01148

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AFC CONTROLLER
• REGULATEUR AUTOMATIQUE DE FREQUENCE

(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) **KIKUCHI, Tetsuya** [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.

---

(51)[7] **H04B 1/707**

(11) **WO 02/067457** (13) A2

(21) PCT/US02/02512

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,941 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(30) 09/888,762 **25 Jun/juin 2001** US **(25.06.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CORRELATION SHAPING MULTI-SIGNATURE RECEIVER
• RECEPTEUR DE SIGNATURES MULTIPLES MISES EN FORME PAR CORRELATIONS

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **ELDAR, Yonina, C.**; 11 Audrey Street, Apt. A-4, Cambridge, MA 02139 (US). **OPPENHEIM, Alan, V.**; 37 Barberry Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **HAMILTON, John, A.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 7/005, 7/26**

(11) **WO 02/067458** (13) A1

(21) PCT/FI02/00131

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010324 **20 Feb/fév 2001** FI **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR INCREASING THE VERSALITY OF COMPRESSED MODE FOR INTER-SYSTEM MEASUREMENTS
• PROCEDE ET CONCEPTION PERMETTANT D'ACCROITRE L'ADAPTABILITE DU MODE COMPRIME POUR DES MESURES INTERSYSTEMES

(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) **STEUDLE, Ville** [FI/FI]; Humalistonkatu 17b A31, FIN-20100 Turku (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/005**

(11) **WO 02/067459** (13) A1

(21) PCT/SE02/00273

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,716 **22 Feb/fév 2001** US **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • POWER CONTROL FOR DOWNLINK SHARED CHANNEL IN RADIO ACCESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• REGLAGE DE PUISSANCE POUR CANAL PARTAGE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION D'ACCES RADIO

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 STOCKHOLM (SE).

(72) **RUNE, Göran**; Sandgårdsgatan 5 A, S-582 52 Linköping (SE). **VAN LIESHOUT, Gert-Jan**; Soerenseweg 40, NL-7314 CG Apeldoorn (NL).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 7/005**

(11) **WO 02/067460** (13) A1

(21) PCT/US01/44222

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/252,127 **20 Nov/nov 2000** US **(20.11.2000)**

(30) 09/892,187 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LONG-RANGE PREDICTION OF FADING SIGNALS
• PREDICTION A LONG TERME DES SIGNAUX A EVANOUISSEMENT

(71) **WISCOM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 100 Walnut Ave., Suite 200, Clark, NJ 07066 (US).

(72) **QIU, Robert, C.**; 17 Pigeon Hill Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(74) **KRIVOSHIK, David, P.**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., 100 Thanet Circle, Suite 306, Princeton, NJ 08540-3674 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/005, 17/00**

(11) **WO 02/067461** (13) A1

(21) PCT/US02/02142

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,807 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LINK QUALITY FEEDBACK IN A WIRELESS COMMUNICATION
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE RETROACTION DE LA QUALITE DE LA LIAISON DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LUNDBY, Stein, A.**; 716 North Granados Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). **RAZOUMOV, Leonid**; 3700 Tenth Avenue, #3N, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/185, G01S 5/02**

(11) **WO 02/067462** (13) A1

(21) PCT/US02/03864

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,960 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GPS ASSISTANCE MESSAGES IN CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORKS AND METHODS THEREFOR
• MESSAGES D'ASSISTANCE GPS DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ZHAO, Yilin,**; 2742 Wilshire Lane, Northbrook, IL 60062 (US). **KING, Thomas, M.**; 9283 South Stanley Place, Tempe, AZ 85259 (US). **GEIER, George, J.**; 11364 E. Appaloosa Place, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) **BOWLER, Roland, K.** et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H04B 7/26**

(11) **WO 02/067463** (13) A1

(21) PCT/EP02/00109

(22) **8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01101616.9 **25 Jan/jan 2001** EP **(25.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DOWNLINK SCHEDULING USING PARALLEL CODE TREES
• ORDONNANCEMENT EN LIAISON DESCENDANTE AU MOYEN D'ARBRES DE CODAGE PARALLELES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGER, Stefan** [SE/DE]; Möschepfad 12, 52134 Herzogenrath (DE). **SACHS, Joachim** [DE/DE]; An den Finkenweiden 43, 52074 Aachen (DE). **WIEMANN, Henning** [DE/DE]; Monheimsallee 27, 52062 Aachen (DE).

(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **H04B 10/00**

(11) **WO 02/067464** (13) A1

(21) PCT/US02/04579

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,521 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 60/269,753 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 60/276,817 **16 Mar/mar 2001** US **(16.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL HARMONIC EQUALIZATION ARCHITECTURES, CONTROL SYSTEMS, AND METHODS
• ARCHITECTURES D'EGALISATION D'HARMONIQUES OPTIQUES, SYSTEMES DE COMMANDE ET PROCEDES

(71) **CHORUM TECHNOLOGIES LP** [US/US]; 1303 East Arapaho Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **HUANG, Tizhi**; 4312 Staten Island Dr., Plano, TX 75024 (US). **XU, Ming**; 2217 Senna Hills Lane, Plano, TX 75025 (US). **MAO, Chongchang**; 3613 Spring Mountain Drive, Plano, TX 75025 (US). **XIA, Tiejun**; 3909 Compton Drive, Richardson, TX 75082 (US). **FENG, Wei**; 8300 Salado Springs Drive, Plano, TX 75025 (US). **LIU, Yueai**; 800 Springfire Drive, Plano, TX 75025 (US). **ZHAO, Xiangjun**; 12561 Audelia Road, Apt. 604, Dallas, TX 75243 (US). **HUANG, Xinjie**; 3609 Matagorda Springs, Plano, TX 75025 (US).

(74) **MCCORMACK, Brian, C.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 2001 Ross Avenue, Suite 2300, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04B 10/00, H01S 3/08**

(11) **WO 02/067465** (13) A2

(21) PCT/US02/05363

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,501 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WIRELESS INFRARED MULTI-SPOT DIFFUSING COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MULTIFAISCEAU INFRAROUGE SANS FIL

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) **KAVEHRAD, Mohsen**; Department of Electrical Engineering, The Pennsylvania State University, University Park, PA 16802 (US). **JIVKOVA, Svetla**; Department of Electrical Engineering, The Pennsylvania State University, University Park, PA 16802 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 10/08**

(11) **WO 02/067466** (13) A2

(21) PCT/US02/03905

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,729 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTOMATIC DARK CURRENT COMPENSATION
• COMPENSATION AUTOMATIQUE DE COURANT D'OBSCURITE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **GERRISH, Kevin, S.**; 37 Suburban Drive, Elmira, NY 14903 (US). **HILBERT, Scott, T.**; 951 Shaffer Road, Newfield, NY 14867 (US).

(74) **AGON, Juliana**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 10/13, H04J 14/02**

(11) **WO 02/067467** (13) A1

(21) PCT/AU01/01575

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 3169 **16 Feb/fév 2001** AU **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTIC COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) **FUTURE FIBRE TECHNOLOGIES PTY LTD** [AU/AU]; 20 Viewtech Place, Rowville, Victoria 3178 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAPANES, Edward, Edwardo** [AU/AU]; 2 Ralton Avenue, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 10/26**

(11) **WO 02/067468** (13) A1

(21) PCT/KR01/02099

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/0008951 **22 Feb/fév 2001** KR **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM USING 4 WAVELENGTH ADD/DROP TYPE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE UTILISANT UN MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE DU TYPE A INSERTION/EXTRACTION A 4 LONGUEURS D'ONDE

(71) **A & P TELECOM CO., LTD** [KR/KR]; 602, Kang_dong BLDG., 968-10, Hogae_dong, Dongan_ku, Anyang_si, Kyongki_do 431-080 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Tae, Kwon** [KR/KR]; Ga-106 Woonam_yollip, 584 Kojan_dong, Ansan_si, Kyongki_do 425-020 (KR).

(74) **KIM, Ham, Kon**; Hyundai Life Insurance BLDG., 5F, 649-14 Yoksam_dong, Kangnam_gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/00, H04K 1/00, H04L 27/30**

(11) **WO 02/067469** (13) A1

(21) PCT/US01/48411

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,755 **14 Dec/déc 2000** US **(14.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTIPLE ACCESS FREQUENCY HOPPING NETWORK WITH INTERFERENCE AVOIDANCE
• RESEAU A SAUTS DE FREQUENCE A ACCES MULTIPLE EVITANT LES INTERFERENCES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SOUISSI, Slim**; 7130 Shoreline Drive, Apt. #1303, San Diego, CA 92122 (US). **DEHNER, Leo**; 1903 Waterlily Drive, Southlake, TX 76092 (US). **MEIHOFER, Eric**; 1200 Fuller Wiser Road, #432, Euless, TX 76039 (US).

(74) **WATANABE, Hisashi, David** et al. / etc.; AN475, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **H04B 17/00, H04Q 7/38**

(11) **WO 02/067470** (13) A1

(21) PCT/EP02/01136

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103967.6 **16 Feb/fév 2001** GB **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ESTIMATING SIGNAL STRENGTH MEASUREMENTS IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
• ESTIMATION DE MESURES DE L'INTENSITE DU SIGNAL DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(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) **MÜLLER, Walter** [SE/SE]; Huginvägen 7, S-194 62 Upplands Väsby (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 17/00**

(11) **WO 02/067471** (13) A1

(21) PCT/FI02/00138

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010337 **21 Feb/fév 2001** FI **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING RADIO CHANNEL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIMULATION DE CANAL RADIO

(71) **ELEKTROBIT OY** [FI/FI]; Tutkijantie 8, FIN-90570 Oulu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POUTANEN, Torsti** [FI/FI]; Lasimestarinkatu 19, FIN-24130 Salo (FI). **HARJU, Jussi** [FI/CH]; Sunneraistrasse 22, CH-8634 Hombrectikon (CH). **SEPPÄLÄ, Ari** [FI/FI]; Raatepolku 6, FIN-02970 Espoo (FI). **KEMPPAINEN, Juha** [FI/FI]; Sylitie 4, FIN-90800 Oulu (FI). **MEINILÄ, Juha** [FI/FI]; Puijonsarventie 29 B 10, FIN-70260 Kuopio (FI). **JÄMSÄ, Tommi** [FI/FI]; Ampiaistie 2, FIN-Oulu 90550 (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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] **H04B 17/00, H04M 1/725**

(11) **WO 02/067472** (13) A1

(21) PCT/GB02/00614

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104282.9 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM INDICATING LOW LINK QUALITY
• SYSTEME DE COMMUNICATION INDIQUANT UNE QUALITE DE LIAISON INFERIEURE

(71) **CAMBRIDGE SILICON RADIO LIMITED** [GB/GB]; Unit 300, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 OXL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLIER, James, Digby, Yarlet** [GB/GB]; Church Farm, Chettisham, Ely, Cambridgeshire CB6 1SB (GB). **O'DONOVAN, Philip, Liam** [GB/GB]; The Lodge, High Street, West Wratting, Cambridge CB1 5LU (GB).

(74) **PAGE WHITE & FARRER**; 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04H**

(11) **WO 02/067473** (13) A2

(21) PCT/IB02/00408

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,906 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BROADCAST AND PROCESSING OF META-INFORMATION ASSOCIATED WITH CONTENT MATERIAL
• DIFFUSION ET TRAITEMENT DE META-INFORMATIONS ASSOCIEES AUX DOCUMENTS DE CONTENU

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SHTEYN, Yevgeniy, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04H 1/00, G06F 17/60, H04N 7/173**

(11) **WO 02/067474** (13) A1

(21) PCT/JP02/01219

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42632 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BROADCAST TRANSMITTER
• EMETTEUR DE RADIODIFFUSION

(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) **HIRAYAMA, Tomoshi** [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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04J**

(11) **WO 02/067475** (13) A2

(21) PCT/IB02/01869

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,144 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED DEVICE
• DISPOSITIF MULTIPLEXE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDES

(71) **IBSEN PHOTONICS** [DK/DK]; Rytternarken 15-21, DK-3520 Farum (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSE, Bjarke** [DK/DK]; Skovkrogen 14A, DK-3450 Allerod (DK). **RASMUSSEN, Thomas** [DK/DK]; Kronprinsensvej 17, DK-2000 Frederiksberg (DK). **KHALFAOUI, Chaker** [DK/DK]; Fuglevadsvej 3A, DK-2800 Lyngby (DK). **RASMUSSEN, Michael** [DK/DK]; Svend Gonges Vej 34, DK-2700 Bronshoj (DK). **BASTU, Jens** [DK/DK]; Lollandsvej 31, ST.TV., DK-2000 Frederiksberg (DK). **IBSEN, Per, Eld** [DK/DK]; Peblinge Dossering 4, ST.TV., DK-2200 Copenhagen (DK). **PEDERSON, Claus** [DK/DK]; Hvedevej 35, DK-2700 Bronshoj (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 3/06, 3/24, H04L 29/06**

(11) **WO 02/067476** (13) A2

(21) PCT/DE02/00288

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 551.6 **22 Feb/fév 2001** DE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • JITTER CORRECTION DURING MULTIPLEXING
• CORRECTION DE LA GIGUE LORS D'UN MULTIPLEXAGE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLING, Thomas** [DE/DE]; Schleissheimer Str. 182, 80797 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04J 3/16, 3/24**

(11) **WO 02/067477** (13) A1

(21) PCT/US01/09360

(22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,935 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SEAMA: A SOURCE ENCODING ASSISTED MULTIPLE ACCESS PROTOCOL FOR WIRELESS COMMUNICATION
• SEAMA: UN PROTOCOLE D'ACCES MULTIPLE ASSISTE PAR CODAGE DE SOURCE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **THE UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; College Park, MD 20742 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALASTI, Mehti** [IR/US]; 13805 Castle Cliff Way, Silver Spring, MD 20904 (US). **FARVARDIN, Nariman** [US/US]; 18 Mercy Ct., Potomac, MD 20854 (US).

(74) **AUERBACH, Jeffrey**; Liniak, Berenato, Longacre & White, LLC, Suite 200, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 11/00, 13/04**

(11) **WO 02/067478** (13) A1

(21) PCT/JP02/01245

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-044101 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MULTICARRIER CDMA TRANSMITTER, AND MULTICARRIER CDMA RECEIVER
• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, EMETTEUR AMCR A PORTEUSES MULTIPLES, ET RECEPTEUR AMCR A PORTEUSES MULTIPLES

(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) **SANO, Hiroyasu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04J 13/00, 11/00, H04B 7/26**

(11) **WO 02/067479** (13) A2

(21) PCT/US02/04438

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,942 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PARALLEL SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE EN PARALLELE

(71) **ARCADIAN WIRELESS, INC.** [US/US]; 5100 McDonnell Avenue, Oakland, CA 94619 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'HAGAN, Kenneth** [IE/IE]; 55 stream Street, Newry, Co. Down, N. Ireland BT34 1HJ (GB).

(74) **CODDINGTON, Trevor, Q.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Brobeck, Phleger & Harrison Llp, 1333 H 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H04J 14/02, H04B 10/08**

(11) **WO 02/067480** (13) A1

(21) PCT/GB02/00612

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103980.9 **17 Feb/fév 2001** GB **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REGULATING RADIATION COMPONENT POWER IN WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS
• REGULATION DE LA PUISSANCE D'UNE COMPOSANTE DE RAYONNEMENT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION OPTIQUES MULTIPLEXES PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIELDING, John, Richard** [GB/GB]; 33 Dartmoor Drive, Huntingdon, Cambs PE29 6XT (GB). **FRENCH, Graham, Ronald** [GB/GB]; 23 Bloomsfield, Burwell, Cambridge CB5 0RA (GB).

(74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Gt. Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 14/02**

(11) **WO 02/067481** (13) A1

(21) PCT/US02/04868

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,791 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WIDELY TUNABLE AND INTEGRATED OPTICAL SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME OPTIQUE INTEGRE LARGEMENT ACCORDABLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE COUNTY** [US/US]; 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOA, Fow-Sen** [US/US]; TRC 202A, University of Maryland, Baltimore County, Baltimore, MD 21228 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.** et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP., P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H04J 14/08, H04L 7/033**

(11) **WO 02/067482** (13) A2

(21) PCT/US02/04393

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,454 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RECEIVER FOR HIGH-SPEED OPTICAL SIGNALS
• RECEPTEUR DE SIGNAUX OPTIQUES A GRANDE VITESSE

(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) **LAGASSE, Michael** [US/US]; 28B Muzzey Street, Lexington, MA 02421 (US). **VERGHESE, Simon** [US/US]; 11 Elwern Road, Arlington, MA 02474 (US). **DUFFY, Sean** [US/US]; 24 Greenough Street, West Newton, MA 02465 (US). **KUSHNER, Lawrence** [US/US]; 14 Brady Loop, Andover, MA 01810 (US). **ROMKEY, Barry** [US/US]; 8 Park Drive, Burlington, MA 01803 (US).

(74) **RAUSCHENBACH, Kurt**; Law Office of Kurt Rauschenbach, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067483** (13) A2

(21) PCT/US01/45583

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,681 **27 Oct/oct 2000** US **(27.10.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTOMATIC EMBEDDED HOST CONFIGURATION SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONFIGURATION HOTES INTEGRES AUTOMATIQUES

(71) **SOFTCONNEX TECHNOLOGIES** [US/US]; 39300 Civic Center Dr. #360, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **MEZA, Joseph, R.**; 235 Buck Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill McPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 02/067484** (13) A2

(21) PCT/US01/46440

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,975 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS WHEREIN A BASE DEVICE FACILITATES A DETERMINATION OF A LOCATION ASSOCIATED WITH AN OCCURRENCE OF AN EVENT
• SYSTEMES ET PROCEDES COMPRENANT UNE UNITE DE BASE QUI FACILITE L'IDENTIFICATION D'UN EMPLACEMENT ASSOCIE A LA SURVENUE D'UN EVENEMENT

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **YU, Philip, Shi-Lung**; 18 Stornowaye, Chappaqua, NY 10514 (US). **STERN, Edith, H.**; 661 Hanover Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **WILLNER, Barry, E.**; 365 Pine Road, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **GREENE, David, P.**; 36 Overlook Road, Ossining, NY 10562 (US).

(74) **BUCKLEY, Patrick, J.**; Buckley, Maschoff, Talwalkar & Allison, LLC, 111 Elm Street, New Canaan, CT 06840 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 02/067485** (13) A2

(21) PCT/US02/01448

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,596 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING FINANCIAL ACCOUNT INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'INFORMATIONS RELATIVES A UN COMPTE FINANCIER

(71) **MORGAN STANLEY DEAN WITTER & CO.** [US/US]; 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).

(72) **CASPER, Robert**; 76 Old Wagon Road, Bedford Corners, NY 10549 (US). **MCMILLAN, Jeffrey**; 270 Park Avenue South, New York, NY 10010 (US).

(74) **LEVI, Joseph**; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166-0153 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067486** (13) A2

(21) PCT/US02/01479

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,849 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND DISTRIBUTING ENCRYPTION KEYS
• PROCEDE ET APPAREIL DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE CLES DE CHIFFREMENT

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SOWA, Hans Christopher**; 405 Redwood Lane, Schaumburg, IL 60193 (US). **MCDONALD, Daniel J.**; 71 Hampton Street, Cary, IL 60013 (US). **CHATER-LEA, David J.**; 71 Heathermount Drive, Crowthorne, Berkshire RG456H (GB). **PAPPAS, Scott J.**; 1161 Centoni Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). **JOHUR, Jason**; 164 Windsor Road, Maidenhead, Berkshire SL62WD (GB). **NEWKIRK, Dennis**; 470 Cranesbill Drive, West Chicago, IL 60185 (US). **KREMSKE, Randy**; 1341 Infanta Court, Woodstock, IL 60098 (US). **ANDERSON, Walter F.**; 2111 Aspen Drive, Algonquin, IL 60102 (US). **WALTON, Glenn Brian**; 1 St. Marks Close, Bramley, Tadley, Hampshire RG265XE (GB).

(74) **SANTEMA, Steven R.** et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/00**

(11) **WO 02/067487** (13) A1

(21) PCT/DE02/00561

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 800.0 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA PACKETS
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FITZEK, Frank** [DE/DE]; Kaiser Friedrich Strasse 15, 10585 Berlin (DE). **MORICH, Rolf** [DE/DE]; Birkbuschgarten 10, 12167 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 1/06, H03M 13/45, 13/25, 13/29**

(11) **WO 02/067488** (13) A1

(21) PCT/FR02/00562

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02343 **21 Feb/fév 2001** FR **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE ITERATIVE ENCODING-DECODING OF STREAMS OF DIGITAL DATA ENCODED BY SPATIO-TEMPORAL COMBINATIONS, IN MULTIPLE TRANSMISSION AND RECEPTION
• PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE-DECODAGE ITERATIF DE FLUX DE DONNEES NUMERIQUES CODEES PAR COMBINAISONS SPATIO-TEMPORELLES, EN EMISSION ET RECEPTION MULTIPLE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(72) **BERTHET, Antoine**; 72, avenue Jean-Jaurès, F-92290 Chatenay (FR). **VISOZ, Raphaël**; 33, rue Danton, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(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] **H04L 1/18, 29/08, 12/56**

(11) **WO 02/067489** (13) A1

(21) PCT/DE02/00287

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 146.4 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **KROTH, Norbert**; Carl-Von-Ossietzky-Str.12, 14471 Potsdam (DE). **HANS, Martin**; Spandauer Weg 9, 31141 Hildesheim (DE).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04L 1/18**

(11) **WO 02/067490** (13) A1

(21) PCT/DE02/00431

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 703.3 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA ACCORDING TO A HYBRID ARQ METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES SELON UN PROCEDE ARQ HYBRIDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHEL, Jürgen** [DE/DE]; Sebastian-Bauer-Str. 35, 81737 München (DE). **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstr. 62, 81475 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY

DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 1/18, 27/34**

(11) **WO 02/067491** (13) A1

(21) PCT/EP01/01982

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HYBRID ARQ METHOD WITH SINGLE CONSTELLATION REARRANGEMENT
• PROCÉDÉ D'ARQ HYBRIDE À RÉAGENCEMENT EN CONSTELLATION UNIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; Kadoma, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLITSCHEK, Alexander** [DE/DE]; Panasonic European Laboratories GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen (DE). **WENGERTER, Christian** [DE/DE]; Panasonic European Laboratories GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen (DE). **SCHMITT, Philipp, Michael** [DE/DE]; Panasonic European Laboratories GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen (DE). **SEIDEL, Eiko** [DE/DE]; Panasonic European Laboratories GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen (DE).

(74) **KUHL, Dietmar**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltsozietät, Maximillanstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 5/14, 1/00**

(11) **WO 02/067492** (13) A1

(21) PCT/IB02/00433

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 850.1 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NETWORK WITH ADAPTATION OF THE MODULATION METHOD
• RESEAU AVEC ADAPTATION DU PROCEDE DE MODULATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE TR)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HABETHA, Joerg** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR 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 9/00**

(11) **WO 02/067493** (13) A2

(21) PCT/GB02/00701

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104140.9 **20 Feb/fév 2001** GB **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TIMED-RELEASE CRYPTOGRAPHY
• CRYPTOGRAPHIE TEMPORISEE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Wenbo** [CN/GB]; 60 Wheatfield Drive, Bradley Stoke, Bristol BS32 9DD (GB).

(74) **HARRISON, Christopher, John**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 9/08, 29/06**

(11) **WO 02/067494** (13) A1

(21) PCT/IB02/00500

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 0303/01 **21 Feb/fév 2001** CH **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURED TRANSMISSION OF CODE KEYS AND FOR THE TRANSMISSION OF COMMANDS AND DATA IN DATA NETWORKS
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION SECURISEE DE CODES ET DE TRANSMISSION DE COMMANDES ET DE DONNEES DANS DES RESEAUX DE DONNEES

(71) **STOCKBURGER, Andreas** [DE/DE]; Burkheimer Strasse 10, 79111 Freiburg i.Br. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOCKBURGER, Hermann** [DE/DE]; Burkheimer Strasse 10, 79111 Freiburg i. Br. (DE).

(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 9/12, 9/18, 9/32**

(11) **WO 02/067495** (13) A2

(21) PCT/US02/01478

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,722 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AUTHENTICATION IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSURER L'AUTHENTIFICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumubrg, IL 60196 (US).

(72) **SOWA, Hans, Christopher**; 405 Redwood Lane, Schaumburg, IL 60193 (US). **MCDONALD, Daniel, J.**; 71 Hampton Street, Cary, IL 60013 (US). **CHATER-LEA, David, J.**; 71 Heathermount Drive, Crowthorne, Berkshire RG456H (GB). **PAPPAS, Scott, J.**; 1161 Centoni Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). **JOHUR, Jason**; 164 Windsor Road, Maidenhead, Berkshire SL62WD (GB). **NEWKIRK, Dennis**; 470 Cranesbill Drive, West Chicago, IL 60185 (US). **KREMSKE, Randy**; 1341 Infanta Court, Woodstock, IL 60098 (US). **ANDERSON, Walter, F.**; 2111 Aspen Drive, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) **SANTEMA, Steven, R.** et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 9/32**

(11) **WO 02/067496** (13) A1

(21) PCT/SE02/00254

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100548-7 **19 Feb/fév 2001** SE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTRACT MANAGEMENT
• GESTION DE CONTRAT

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **HOROWITZ, Bruce**; Brunnsgatan 33, S-149 41 Nynäshamn (SE). **STERNBERG, Camilla**; Villa Solvik, Charlottendal, S-149 91 Nynäshamn (SE). **ERIKSSON, Lars**; Krokvägen 3c 1 tr, S-149 51 Nynäshamn (SE). **MAGNUSSON, Nils-Göran**; Hagstigen 13, S-149 45 Nynäshamn (SE). **ALEXANDER, Christoffer**; Backluravägen 11 C 3 tr, S-149 43 Nynäshamn (SE). **MODIG, Urban**; Vendelsövägen 62, S-135 53 Tyresö (SE).

(74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 02/067497** (13) A2

(21) PCT/US02/03454

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,226 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PACKET COMMUNICATION EMPLOYING PATH DIVERSITY
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION PAR PAQUETS UTILISANT LA DIVERSITE DE VOIES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S BN, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **APOSTOLOPOULOS, G, John**; 3341 Brittan Avenue #6, San Carlos, CA 94070 (US). **WORNELL, Greg**; 75 Ivy Road, Wellesly, MA 02482 (US).

(74) **SCHUYLER P., Marc**; Hewlett-Packard Company, IPA, P.O. Box 272400, M/S 35, Fort Collins, CO 85027-2400 (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] **H04L 12/14, H04M 17/00**

(11) **WO 02/067498** (13) A1

(21) PCT/CA02/00154

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,562 **22 Feb/fév 2001** US **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PREPAID ACCESS TO INTERNET PROTOCOL (IP) NETWORKS
• ACCES PREPAYE AUX RESEAUX FONDES SUR LE PROTOCOLE INTERNET (IP)

(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) **GONTHIER, Jean-Charles** [CA/CA]; 221 Outremont, Outremont, Québec H2V 3L9 (CA). **COBO, Miguel** [CA/SE]; Villagatan 24, S-114 32 Stockholm (SE). **BARNA, John** [CA/CA]; 314 London, Beaconsfield, Québec H9W 5X5 (CA).

(74) **BEAUCHESNE, Sandra** et al. / etc.; ERICSSON CANADA INC., 8400 Decarie Boulevard, Town of Mount Royal, Québec H4P 2N2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H04L 12/16, H04Q 11/04**

(11) **WO 02/067499** (13) A1

(21) PCT/SE02/00299

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100633-7 **23 Feb/fév 2001** SE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMMUNICATION OF ELECTRONIC DATA VIA A NETWORK INFRASTRUCTURE
• TRANSMISSION DE DONNEES ELECTRONIQUES VIA UNE INFRASTRUCTURE RESEAU

(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) **LENNESTÅL, Håkan** [SE/SE]; Södra Kungsgatan 32, S-972 35 Luleå (SE). **SUNDQVIST, Jim** [SE/SE]; Regnvägen 80, S-976 32 Luleå (SE). **ARNGREN, Tommy** [SE/SE]; Sunderbyvägen 142, S-954 42 Södra Sunderbyn (SE).

(74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/18**

(11) **WO 02/067500** (13) A1

(21) PCT/CN02/00063

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01102487.9 **6 Feb/fév 2001** CN **(06.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD USED BY TERMINAL OF VIDEO CONFERENCE FOR CALLING IN VIDEO CONFERENCE SERVICE AND ASSOCIATED MESSAGE DATA FORM
• PROCEDE UTILISE PAR UN TERMINAL DE VIDEOCONFERENCE POUR APPELER UN SERVICE DE VIDEOCONFERENCE ET FORME DE DONNEES DE MESSAGE ASSOCIEE

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrical Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Yufeng** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrical Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **ZHANG, Liquan** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrical Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **LIN, Yanqing** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrical Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **FANG, Liu** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrical Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **LI, Jun** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrical Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H04L 12/18**

(11) **WO 02/067501** (13) A2

(21) PCT/IL02/00118

(22) **17 Feb/fév 2002 (17.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,579 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUS MULTIPOINT DISTRIBUTING OF VIDEO, VOICE AND DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION MULTIPOINT SIMULTANEE DE VIDEO, DE PAROLE ET DE DONNEES

(71) **IMAGINE LTD** [IL/IL]; 2A Habarzel Street, 61581 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERLER, Tamir** [IL/IL]; 19/4 Patay Street, Tel Aviv (IL). **SLESS, Avraham** [IL/IL]; 18 Ya'ara Street, 40500 Even Yehuda (IL).

(74) **TSIVION, Yoram**; P.O. Box 1307, 37111 Pardes Hanna (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/24, G06F 17/30**

(11) **WO 02/067502** (13) A1

(21) PCT/IB02/00560

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,706 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A NETWORK SERVICE USING SERVICE SCRIPTS
• PROCEDE ET SYSTEME OFFRANT UN SERVICE RESEAU A L'AIDE DE SCRIPTS DE SERVICE

(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) **PATIL, Basavaraj** [IN/US]; 409 Pedmore Dr., Coppell, TX 75019 (US). **LE, Khiem** [US/US]; 935 Village Parkway, Coppell, TX 75019 (US). **FACCIN, Stefano** [IT/US]; 3421 Dartmoor Dr., Dallas, TX 75229 (US). **WONG, Curt** [US/US]; 4821 Bull Run Dr., Plano, TX 75093 (US). **SREEMANTHULA, Srinivas** [IN/US]; 1505 Stoneleigh Ct., #1077, Arlington, TX 76011 (US). **MUTIKAINEN, Jari** [FI/US]; 713 Cowboys pkwy # 2031, Irving, TX 75063 (US). **SIVALINGAM, Kengatharan** [FI/US]; 2900 West Royal Lane, Apt. # 2700, Irving, TX 75063 (US).

(74) **UNGERER, Olaf**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067503** (13) A1

(21) PCT/JP02/01009

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-046099 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMMUNICATION QUALITY MANAGEMENT SYSTEM, COMMUNICATION QUALITY MANAGEMENT METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE LA QUALITE DE LA COMMUNICATION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **ASIA INTERNET HOLDING CO., LTD** [JP/JP]; 3-13, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYAMA, Toru** [JP/JP]; c/o ASIA INTERNET HOLDING CO., LTD, 3-13, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). **ZAMA, Akio** [JP/JP]; c/o ASIA INTERNET HOLDING CO., LTD., 3-13, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(74) **HOSODA, Masutoshi** et al. / etc.; NEW ATT BLDG. 7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/24**

(11) **WO 02/067504** (13) A1

(21) PCT/JP02/01010

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-046100 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMMUNICATION NETWORK, INTERNETWORK COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM, INTERNETWORK COMMUNICATION MANAGEMENT METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• RESEAU DE COMMUNICATION, SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE COMMUNICATION INTERRESEAUX, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIES

(71) **ASIA INTERNET HOLDING CO., LTD** [JP/JP]; 3-13, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYAMA, Toru** [JP/JP]; c/o ASIA INTERNET HOLDING CO., LTD, 3-13, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). **ZAMA, Akio** [JP/JP]; c/o ASIA INTERNET HOLDING CO., LTD., 3-13, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(74) **HOSODA, Masutoshi** et al. / etc.; NEW ATT BLDG. 7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/28, 12/56**

(11) **WO 02/067505** (13) A1

(21) PCT/US01/14089

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/296,005 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(30) 09/817,471 **26 Mar/mar 2001** US **(26.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LABELED OPTICAL BURST SWITCHING FOR IP-OVER-WDM INTEGRATION
• COMMUTATION OPTIQUE ETIQUETEE DE PAQUETS POUR INTEGRATION IP/WDM

(71) **BRILLIANT OPTICAL NETWORKS** [US/US]; Suite 100, 1011 U.S. Highway 22, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(72) **QIAO, Chunming**; 85 Misty Lane, East Amherst, NY 14051 (US).

(74) **NOWAK, Keith, D.**; Lieberman & Nowak, LLP, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX RU SG UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/28, 12/56**

(11) **WO 02/067506** (13) A1

(21) PCT/US01/50066

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/259,161 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** US

(30) 09/974,134 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METRO SWITCH AND METHOD FOR TRANSPORTING DATA CONFIGURED ACCORDING TO MULTIPLE DIFFERENT FORMATS
• COMMUTATEUR METRO ET PROCEDE DE TRANSPORT DE DONNEES CONFIGUREES EN FONCTION DE DIFFERENTS FORMATS

(71) **MAPLE OPTICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **KU, Ed**; Maple Optical Systems, Inc., 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US). **KOTHARY, Piyush**; Maple Optical Systems, Inc., 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US). **CHATTOPADHYA, Sandip**; Maple Optical Systems, Inc., 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **WESTBERG, Derek, J.**; Stevens & Westberg LLP, Suite 201, 99 North First Street, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **H04L 12/413, 12/28**

(11) **WO 02/067507** (13) A2

(21) PCT/IB02/00214

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200621.9 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTENTION RESOLUTION PROTOCOL
• PROTOCOLE DE RESOLUTION DE CONFLITS D'ACCES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PRONK, Serverius, P., P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TOLHUIZEN, Ludovicus, M., G., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/46, H04J 3/06**

(11) **WO 02/067508** (13) A1

(21) PCT/JP02/01432

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041481 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTIPLEXING RELAY TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION A RELAIS MULTIPLEXEUR

(71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). **NTT ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUURA, Akihiko** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). **KATAOKA, Tomoyoshi** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). **TOMIZAWA, Masahito** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). **YAMADA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, Intellectual Property Department, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). **AISAWA, Shigeki** [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, Intellectual Property Department, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). **HAMADA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, Intellectual Property Department, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN 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 12/46**

(11) **WO 02/067509** (13) A1

(21) PCT/KR02/00239

(22) **16 Feb/fév 2002 (16.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/7941 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** KR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS OF FILTERING NOISE FOR PROVIDING INTERNET SERVICE USING MASTER ANTENNA TELEVISION NETWORK
• APPAREIL DE FILTRAGE DE BRUIT POUR SERVICE INTERNET UTILISANT UN RESEAU DE TELEVISION A ANTENNE COLLECTIVE

(71) **DEXTER COMMUNICATIONS, INC.** [KR/KR]; #404-1 Baekhyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyeonggi-do 463-420 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Sin-Yul** [KR/KR]; No.2-306 Simwoo Yeonlib, #342 Seryu-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Kyeonggi-do 441-110 (KR). **CHOI, Dong-Hee** [KR/KR]; No.201, #456-10 Homaesil-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Kyeonggi-do 441-884 (KR). **PARK, Kyung-Keon** [KR/KR]; No.1-105 Kongwoo Apt., #334-5 Yeonghwa-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Kyeonggi-do 440-819 (KR).

(74) **CHO, Jin-Su** et al. / etc.; Byukcheon B/D. 4F, 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067510** (13) A2

(21) PCT/DE02/00637

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 555.9 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AN AD-HOC NETWORK WITH MOBILE USERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RESEAU AD HOC A ABONNES MOBILES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIMMINGER, Jochen** [DE/DE]; Mettenstr. 17, 80638 München (DE). **HUTH, Hans-Peter** [DE/DE]; Baldurstr. 93, 80638 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 02/067511** (13) A1

(21) PCT/GB02/00764

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01301448.5 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FORWARDING TREE GENERATION IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• GENERATION D'ARBRES DE RETRANSMISSION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORSON, Mathew, Scott** [US/US]; 51 Highland Avenue, Chatam, NJ 07928 (US). **O'NEILL, Alan, William** [GB/AU]; 184 Military Road, Henley Beach, SA 5022 (AU).

(74) **NASH, Roger, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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, 12/22**

(11) **WO 02/067512** (13) A1

(21) PCT/JP02/01434

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041746 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PACKET FILTERING METHOD AND PACKET COMMUNICATION SYSTEM FOR ENSURING COMMUNICATION SECURITY
• TECHNIQUE DE FILTRAGE DE PAQUETS ET SYSTEME SECURISE DE COMMUNICATION DE PAQUETS

(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) **MATSUHIRA, Naoki** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H04L 12/56, H04Q 3/00**

(11) **WO 02/067513** (13) A1

(21) PCT/SE02/00161

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100534-7 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR BANDWIDTH SHAPING IN DATA COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN FORME DE LARGEUR DE BANDE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION 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) **JOHANSSON, Mathias** [SE/SE]; Södra Jordbrovägen 7, S-136 51 Haninge (SE). **KÖLHI, Johan** [SE/SE]; Heleneborgsgatan 38, S-117 32 Stockholm (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P O Box 171 92, Maria Skolgata 83, 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 SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067514** (13) A1

(21) PCT/US02/03323

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/266,475 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION
• ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE DYNAMIQUE

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West NASA Boulevard, Mail Stop 23, Melbourne, FL 32919 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDEN, Timothy** [US/US]; 9333 318th Place, N.E., Carnation, WA 98014 (US). **BOYER, Roger** [US/US]; 1449 224th Avenue, N.E., Redmond, WA 98053 (US). **FREDERICK, Daniel, J.** [US/US]; 2901 167th Street, S.E., Bothell, WA 98012 (US).

(74) **COMTOIS, Mark, C.**; Duane Morris LLP, Suite 700, 1667 K Street, N.W., Washingotn, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 12/64**

(11) **WO 02/067515** (13) A1

(21) PCT/IB02/00490

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,427 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING MULTIPLE SELF-ID PACKETS ON THE 1394 BUS USING A STANDARD PHY CHIP
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER PLUSIEURS PAQUETS D'AUTO-IDENTIFICATION SUR LE BUS 1394 AU MOYEN D'UNE PUCE PHY STANDARD

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BENNETT, Jeff**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/64**

(11) **WO 02/067516** (13) A2

(21) PCT/IL02/00120

(22) **17 Feb/fév 2002 (17.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 141578 **21 Feb/fév 2001** IL **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PROTOCOL FOR NATIVE SERVICE TRANSPORT OVER POINT-TO-MULTIPOINT PASSIVE OPTICAL NETWORKS
• PROTOCOLE DE TRANSPORT DE SERVICES NATIF SUR DES RESEAUX OPTIQUES PASSIFS POINT-A-MULTIPOINT

(71) **BROADLIGHT LTD.** [IL/IL]; 1 Jabotinsky st., P.O. Box 3569, 52136 Ramat Gan (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEVI, David** [IL/IL]; Izrael 8, POB 355, 47190 Shoham (IL). **IVANCOVSKY, David** [IL/IL]; Nahal Yaelim 869, 31798 Maccabim (IL).

(74) **NOAM, Meir**; P.O.B 34335, 91342 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 12/66, G06F 15/16**

(11) **WO 02/067517** (13) A1

(21) PCT/US02/02733

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,192 **17 Feb/fév 2001** US **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING AN ONGOING COMMUNICATION OF USER INFORMATION BETWEEN A WIRELESS CONNECTION AND A WIRED CONNECTION
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUTATION D'UNE COMMUNICATION CONTINUE D'INFORMATIONS UTILISATEUR ENTRE UNE CONNEXION SANS FIL ET UNE CONNEXION PAR FIL

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DORENBOSCH, Jheroen, P.**; Rt. 1 Box 79F, Paradise, TX 76073 (US). **LYTLE, Elizabeth, A.**; 360 Forest Avenue, #205, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **VAAS, Randall, S.** et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 25/03**

(11) **WO 02/067518** (13) A2

(21) PCT/US02/01997

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,890 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CORRELATION SHAPING MATCHED FILTER RECEIVER
• RECEPTEUR A FILTRE ADAPTE A CONFORMATION DE CORRELATION

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **ELDAR, Yonina, C.**; 11 Audrey Street, Apt. A-4, Cambridge, MA 02139 (US). **OPPENHEIM, Alan, V.**; 37 Bayberry Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **HAMILTON, John, A.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 27/00, H03B 27/00**

(11) **WO 02/067519** (13) A1

(21) PCT/US01/49748

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/747,163 **21 Dec/déc 2000** US **(21.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • QUADRATURE OSCILLATOR WITH FEEDBACK PHASE MISMATCH CORRECTION
• OSCILLATEUR EN QUADRATURE AVEC CORRECTION DU DECALAGE DE PHASE PAR RETROACTION

(71) **INTERSIL AMERICAS INC.** [US/US]; 2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).

(72) **STRAUB, A., Michael**; 196 Ocean Breeze Circle, Indilantic, FL 32903 (US). **PRENTICE, John, S.**; 881 Vance Circle N.E., Palm Bay, FL 32905 (US).

(74) **STANFORD, Gary, R.**; Law Offices of Gary R. Stanford, 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 27/152**

(11) **WO 02/067520** (13) A2

(21) PCT/GB02/00683

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104280.3 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ESTIMATING FREQUENCY OFFSET
• ESTIMATION DE DECALAGE DE FREQUENCE

(71) **CAMBRIDGE SILICON RADIO LIMITED** [GB/GB]; Unit 400, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 OWH (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **YOUNG, Robert, William** [GB/GB]; 29 North Street, Burwell, Cambridgeshire CB5 OBA (GB). *(only for / seulement pour US)*

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 27/18, 25/49, 5/12, H04B 10/00**

(11) **WO 02/067521** (13) A1

(21) PCT/US01/50695

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/279,916 **29 Mar/mar 2001** US **(29.03.2001)**

(30) 60/281,526 **4 Apr/avr 2001** US **(04.04.2001)**

(30) 60/284,457 **18 Apr/avr 2001** US **(18.04.2001)**

(30) 60/284,949 **19 Apr/avr 2001** US **(19.04.2001)**

(30) 60/284,964 **19 Apr/avr 2001** US **(19.04.2001)**

(30) 60/286,070 **24 Apr/avr 2001** US **(24.04.2001)**

(30) 60/289,674 **9 May/mai 2001** US **(09.05.2001)**

(30) 60/304,718 **11 Jul/juil 2001** US **(11.07.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INCREASING DATA THROUGHPUT IN OPTICAL FIBER TRANSMISSION SYSTEMS
• AUGMENTATION DU DEBIT DE DONNEES DANS DES SYSTEMES DE TRANSMISSION PAR FIBRE OPTIQUE

(71) **QUELLAN, INC.** [US/US]; 250 14th Street N.W., 4th Floor, Atlanta, GA 30318 (US).

(72) **VRAZEL, Michael, G.**; 379 Calhoun Street, Atlanta, GA 30318 (US). **RALPH, Stephen, E.**; 115 Mark Trail, Atlanta, GA 30328 (US). **LASKER, Joy**; 95 Seville Chase Road, Atlanta, GA 30328 (US). **JUNG, Sungyong**; 1720 Chanson Place, Marietta, GA 30062 (US). **HIETALA, Vincent, M.**; 6200 Eubank N.E., Apt.#528, Albuquerque, NM 87111 (US). **GEBARA, Edward**; 839B Piedmont Ave., Atlanta, GA 30308 (US).

(74) **NICHOLS, A., Shane**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H04L 27/22, 27/14**

(11) **WO 02/067522** (13) A1

(21) PCT/JP02/01244

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-042474 **19 Feb/fév 2001** JP **(19.02.2001)**

(30) 2001-202664 **3 Jul/juil 2001** JP **(03.07.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PHASE DETECTION CIRCUIT AND RECEIVER
• CIRCUIT DE DETECTION DE PHASE ET RECEPTEUR

(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) **HAYASHI, Ryoji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 27/22**

(11) **WO 02/067523** (13) A1

(21) PCT/JP02/00380

(22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-42983 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYMBOL POINT ESTIMATING DEVICE, METHOD AND PROGRAM, RECORDING MEDIUM ON WHICH THE PROGRAM IS RECORDED, AND MODULATION ANALYZING DEVICE
• DISPOSITIF, PROGRAMME ET PROCEDE D'EVALUATION DE POINT SYMBOLE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL LE PROGRAMME EST ENREGISTRE, ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE MODULATION

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUTO, Masahiko** [JP/JP]; c/o ADVANTEST Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **HOSODA, Masutoshi**; NEW ATT BLDG. 7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN DE US.

---

(51)[7] **H04L 27/26**

(11) **WO 02/067524** (13) A2

(21) PCT/DE02/00449

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 101.4 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSMITTER FOR TRANSMITTING SIGNALS OVER RADIO CHANNELS USING ORTHOGONAL FREQUENCY MULTIPLEXING (OFDM) AND METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS OVER RADIO CHANNELS USING ORTHOGONAL FREQUENCY MULTIPLEXING (OFDM)
• EMETTEUR POUR EMETTRE DES SIGNAUX PAR L'INTERMEDIAIRE DE CANAUX RADIO EN MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL ORTHOGONAL (OFDM) ET PROCEDE POUR EMETTRE DES SIGNAUX PAR L'INTERMEDIAIRE DE CANAUX RADIO EN MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL ORTHOGONAL (OFDM)

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart 30 (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRADER, Marc** [DE/DE]; Drostestrasse 4, 30161 Hannover (DE). **HENTATI, Nabil** [TN/DE]; Hischestrasse 5, 30165 Hannover (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 27/26**

(11) **WO 02/067525** (13) A2

(21) PCT/IB02/00126

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200684.7 **22 Feb/fév 2001** EP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REDUCED COMPLEXITY INTERCARRIER INTERFERENCE CANCELLATION
• SUPPRESSION D'INTERFERENCE INTERPORTEURS A COMPLEXITE REDUITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GOROKHOV, Alexei**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LINNARTZ, Johan, P., M., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 27/26**

(11) **WO 02/067526** (13) A2

(21) PCT/IB02/00128

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200687.0 **22 Feb/fév 2001** EP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTICARRIER TRANSMISSION SYSTEM WITH REDUCED COMPLEXITY CHANNEL RESPONSE ESTIMATION
• SYSTEME D'EMISSION DE MULTI-PORTEUSES A ESTIMATION DE REPONSE DE CANAL A COMPLEXITE REDUITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GOROKHOV, Alexei**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LINNARTZ, Johan, P., M., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 27/26**

(11) **WO 02/067527** (13) A2

(21) PCT/IB02/00129

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200686.2 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTICARRIER TRANSMISSION SYSTEM WITH REDUCED COMPLEXITY LEAKAGE MATRIX MULTIPLICATION
• SYSTEME DE TRANSMISSION A PORTEUSES MULTIPLES, A MULTIPLICATION PAR MATRICE DE FUITE DE COMPLEXITE REDUITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GOROKHOV, Alexei**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LINNARTZ, Johan, P., M., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 02/067528** (13) A2

(21) PCT/IL02/00138

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,638 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(30) 09/987,514 **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AGGREGATION OF USER APPLICATIONS FOR LIMITED-RESOURCE DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE D'AJOUT D'APPLICATIONS POUR UTILISATEURS DESTINEES A DES DISPOSITIFS A RESSOURCES LIMITEES

(71) **MOBILITEC INC.** [US/US]; 1610 Lakeview Drive, Hewlett, New York, NY 11557 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIDRON, Yoad** [IL/IL]; 9/1 Snir, 20692 Yokneam Illit (IL). **HOLDER, Ophir** [IL/IL]; 23 Kol Israel Haverim, 35432 Haifa (IL). **TEICHHOLTZ, Haim** [IL/IL]; 50 Atzmon, 38493 Hadera (IL).

(74) **PLINNER, BODNER AND CO.**; 13 Noah Moses Street, 67442 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 02/067529** (13) A2

(21) PCT/US01/05385

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,473 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING A STORAGE AREA NETWORK AS NETWORK ATTACHED STORAGE
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A ACCEDER A UN RESEAU DE ZONES MEMOIRE EN TANT QUE MEMOIRE CONNECTEE A UN RESEAU

(71) **STORAGEAPPS INC.** [US/US]; 1001 Frontier Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(72) **PADOVANO, Michael**; 25 English Club Drive, Englishtown, NJ 07726 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(n)*

Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04L 29/02, 12/56, H04J 3/00**

(11) **WO 02/067530** (13) A1

(21) PCT/JP01/06598

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-43375 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP

(30) 2001-196270 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MULTIPLEXING DEVICE AND DEMULTIPLEXING DEVICE
• DISPOSITIF MULTIPLEXEUR ET DISPOSITIF DEMULTIPLEXEUR

(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) **BABA, Masayuki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KATO, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUDA, Yukinari** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 29/06, 29/12**

(11) **WO 02/067531** (13) A1

(21) PCT/CA02/00214

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,357 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO PERMIT DATA TRANSMISSION TO TRAVERSE FIREWALLS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR PERMETTRE A UNE TRANSMISSION DE DONNEES DE TRAVERSER DES PARE-FEU

(71) **EYEBALL NETWORKS INC.** [CA/CA]; 500 - 100 Park Royal, West Vancouver, British Columbia V7T 1A2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICHE, Christopher** [CA/CA]; 500 - 100 Park Royal, West Vancouver, British Columbia V7T 1A2 (CA). **KHAN, Md. Shahadatullah** [BD/CA]; 1102-145 St. Georges Avenue, North Vancouver, British Columbia V7L 3G8 (CA). **MARWOOD, David, Everett** [CA/CA]; 863 Westview Crescent, North Vancouver, British Columbia V7N 3X9 (CA). **CHUNG, Michael** [CA/CA]; 1495 Johnson Road, RR6, Gibsons, British Columbia V0N 1V6 (CA).

(74) **GREEN, Bruce, M.**; c/o Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067532** (13) A1

(21) PCT/DE02/00587

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 883.8 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA, PROXY SERVER AND DATA TRANSMISSION SYSTEM
• PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES, SERVEUR MANDATAIRE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **DEUTSCHE POST SIGNTRUST GMBH** [DE/DE]; Tulpenfeld 9, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BICKENBACH, Hans, Joachim** [DE/DE]; Platanenallee 17, 59425 Uma (DE). **BELKE, Marcus** [DE/DE]; Flurgasse 19 b, 53639 Königswinter (DE).

(74) **JOSTARNDT, Hans-Dieter**; Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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] **H04L 29/06**

(11) **WO 02/067533** (13) A1

(21) PCT/EP01/01849

(22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CLOSING A SIP ACTIVE SESSION
• FERMETURE D'UNE SESSION ACTIVE SIP

(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) **BERTÈNYI, Balázs** [HU/HU]; Nagyszalonta 6, H-1118 Budapest (HU). **KISS, Krisztián** [HU/HU]; Bimbó út 126, H-1026 Budapest (HU). **BAJKO, Gabor** [HU/HU]; Damjanich 26.b, H-1071 Budapest (HU). **WOLFNER, Gyorgy** [HU/HU]; Szepvolgyi u. 4/a, H-1025 Budapest (HU).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, 9/32**

(11) **WO 02/067534** (13) A1

(21) PCT/FR02/00626

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02262 **20 Feb/fév 2001** FR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REMOTE ELECTRONIC PAYMENT SYSTEM
• SYSTEME DE PAIEMENT ELECTRONIQUE A DISTANCE

(71) **MOBILEWAY** [FR/FR]; 4, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOLIQUE, Christophe** [FR/FR]; 16-22, rue du Tertre, F-92150 Suresnes (FR). **BARBIER, Eric** [FR/FR]; 44, rue de Lagny, F-75020 Paris (FR). **GUILLOT, Carles** [FR/FR]; 26bis, rue Charles Baudelaire, F-75012 Paris (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande Armée, B.P. 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 02/067535** (13) A2

(21) PCT/FR02/00654

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02351 **21 Feb/fév 2001** FR **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SECURE MESSAGING METHOD
• PROCEDE DE MESSAGERIE SECURISEE

(71) **SAFELOGIC** [FR/FR]; 7 boulevard de Dixmude, F- 75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE POMEREU, Nicolas** [FR/FR]; 6 rue du Général Delestraint, F- 75016 (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 02/067536** (13) A2

(21) PCT/GB02/00722

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01301453.5 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMMUNICATIONS NETWORK
• RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **O'NEILL, Alan, William** [GB/AU]; 184 Military Road, Henley Beach, S.A. 5022 (AU). **CORSON, Mathew, Scott** [US/US]; 51 Highland Avenue, Chatham, NJ 07928 (US).

(74) **NASH, Roger, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067537** (13) A2

(21) PCT/IB02/00428

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,145 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DATA STREAMING SYSTEM SUBSTITUTING LOCAL CONTENT FOR UNICASTS
• SYSTEME DE TRAINS DE DONNEES FAISANT APPEL A LA SUBSTITUTION D'UN CONTENU LOCAL PAR UN CONTENU A DESTINATION UNIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SAGAR, Richard, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 29/06, 29/08, H04Q 7/22**

(11) **WO 02/067538** (13) A2

(21) PCT/IL02/00127

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IL01/00165 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** IL

(30) PCT/IL01/00424 **14 May/mai 2001 (14.05.2001)** IL

(30) 146932 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** IL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INTERNET SESSION INITIATION ON PERSONAL CELLULAR TELECOMMUNICATIONS DEVICES, AND CUSTOMIZATION PROTOCOL THEREFOR
• DEMARRAGE D'UNE SESSION INTERNET SUR DES DISPOSITIFS DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE PERSONNELS, ET PROTOCOLE DE PERSONNALISATION POUR CE FAIRE

(71) **CELLTICK TECHNOLOGIES LTD** [IL/IL]; 7 Hagalim Street, 46725 Herzliya (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GIL, Amit** [IL/IL]; 10b Lochamei Hagetaot Street, 56215 Yehud (IL). **PRIMO, Avi** [IL/IL]; 33 Mahale Hazofim Street, 52488 Ramat Gan (IL). **WELLINGSTEIN, Ran** [IL/IL]; 34 Habanim Street, 46379 Herzliya (IL).

(74) **KAY, Simon**; Celltick Technologies Ltd, 7 Hagalim Street, 46725 Herzliya (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, G06F 9/46**

(11) **WO 02/067539** (13) A1

(21) PCT/NL02/00099

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 1017388 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** NL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ORGANIC DATA NETWORK HAVING A DYNAMIC TOPOLOGY
• RESEAU ORGANIQUE DE DONNEES A TOPOLOGIE DYNAMIQUE

(71) **NONEND INVENTIONS N.V.** [NL/NL]; Van Engelenweg 23, P.O. Box 3335, Curaçao (AN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN OLDENBORGH, Marc** [NL/NL]; Omval 263, NL-1096 HR Amsterdam (NL). **GNIRREP, Martijn** [NL/NL]; Bernard Shawsingel 282, NL-1102 VE Amsterdam (NL).

(74) **DE HOOP, Eric**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **H04L 29/06**

(11) **WO 02/067540** (13) A1

(21) PCT/SE02/00278

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100545-3 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** SE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA COMMUNICATION THROUGH A FIREWALL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNEES VIA UN GARDE-BARRIERE

(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, Anders** [SE/SE]; Arrendegatan 59, S-583 31 Linköping (SE). **BASSETT, Jeremiah** [US/SE]; Gustav Adolfsgatan 9, S-582 20 Linköping (SE).

(74) **NILSSON, Ellen** et al. / etc.; Albihns Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067541** (13) A2

(21) PCT/US02/01028

(22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/260,583 **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CODED EXCHANGE OF INFORMATION
• PROCEDE ET APPAREIL D'ECHANGE CODE D'INFORMATIONS

(71) **T-TELEMATIK VENTURE BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT MBH** [DE/US]; 250C Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMINSKY, David, Louis** [US/US]; 103 Corbin Hill Circle, Chapel Hill, NC 27514 (US). **JOHNSON, David** [US/US]; 310 Parkmeadow Drive, Apex, NC 27502 (US). **OGLE, David** [US/US]; 111 Jodhpur Drive, Cary, NC 27513 (US). **ROWE, Thomas** [US/US]; 106 Adams Way, Chapel Hill, NC 27516 (US). **DEKOENISGBERG, Gregory** [US/US]; 618 Edinborough Drive, Durham, NC 27703 (US). **GAJEWSKI, Dan** [US/US]; 103 Corbin Hill Circle, Chapel Hill Circle, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **WIESNER, Leland**; Law Office of Leland Wiesner, 1144 Fife Ave., Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **H04L 29/06, 29/08, 12/28, 12/56**

(11) **WO 02/067542** (13) A1

(21) PCT/US02/03727

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,349 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR SELECTIVELY MAINTAINING AND APPLYING PPP COMPRESSION IN A WIRELESS COMMUNICAITON SYSTEM
• METHODE DESTINEE A MAINTENIR ET A APPLIQUER SELECTIVEMENT UNE COMPRESSION PPP DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LIOY, Marcello**; 7588 Charmant Drive #1924, San Diego, CA 92122 (US). **ABROL, Nischal**; 7260 Calle Cristobal #41, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 02/067543** (13) A2

(21) PCT/US02/04293

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,391 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING A COMPRESSION ALGORITHM ACCORDING TO AN AVAILABLE BANDWIDTH
• SYSTEME ET PROCECE DE SELECTION D'UN ALGORITHME DE COMPRESSION SELON UNE LARGEUR DE BANDE DISPONIBLE

(71) **GENERAL BANDWIDTH, INC.** [US/US]; 12303 B Technology Blvd., Austin, TX 78727 (US).

(72) **WHITCHER, Robert, H.**; 5017 Valburn Court, Austin, TX 78731 (US). **MILLER, David, N.**; 6636 Dogwood Creek Drive, Austin, TX 78746 (US). **PARHAM, Eric, S.**; 4610 Beechwood Hollow, Austin, TX 78731 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 02/067544** (13) A2

(21) PCT/US02/04641

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,699 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HEADER-BASED NETWORK API
• INTERFACE API DE RESEAU UTILISANT LES EN-TETES

(71) **INKTOMI CORPORATION** [US/US]; 4100 East Third Avenue, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **TSO, Michael**; 20555 Ashley Way, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **EICHSTAEDT, Cheryl** et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/067545** (13) A2

(21) PCT/US02/04768

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,699 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTENT BASED BILLING
• FACTURATION SUR LA BASE DU CONTENU

(71) **INKTOMI CORPORATION** [US/US]; 4100 East Third Avenue, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **ZHOU, Pei-Yuan**; 10462 Noel Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **SEMEL, Ivry**; 3465 Broderick Street #303, San Francisco, CA 94123 (US). **PADALA, Sailendra**; 1521 DeAnza Boulevard, San Mateo, CA 94403 (US). **LE ROHELEC, Philippe**; 1161 Hayes Street #5, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) **EICHSTAEDT, Cheryl** et al. / etc.; HICKMAN PALERMO TRUONG & BECKER, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 29/08, 12/24, 29/06, 12/26**

(11) **WO 02/067546** (13) A1

(21) PCT/CH01/00612

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 294/01 **20 Feb/fév 2001** CH **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHECKING A NETWORK SUPPORTING WAP TERMINALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION D'UN RESEAU SUPPORTANT DES TERMINAUX WAP

(71) **ASCOM AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGEISEN, Felix** [CH/CH]; Schmiedenstrasse 4, CH-4512 Bellach (CH).

(74) **RUTZ & PARTNER**; Rutz, Peter, Rebbergstrasse 3a, CH-8915 Hausen am Albis (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/08, H04Q 7/38**

(11) **WO 02/067547** (13) A1

(21) PCT/JP01/11133

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-017689 **25 Jan/jan 2001** JP **(25.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR EXCHANGING INFORMATION BETWEEN COMMUNICATION DEVICES CAPABLE OF CARRYING OUT RADIO COMMUNICATION
• PROCEDE D'ECHANGE D'INFORMATION ENTRE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION POUVANT METTRE EN OEUVRE UNE COMMUNICATION RADIO

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **TANAKA, Makoto**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **AKAZAWA, Toru**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **DIXIT, Rajesh**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YONEYAMA, Hisashi**; Shinjuku-Fukuchi Bldg. 5th Floor, 29-8, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 009/32, 009/00**

(11) **WO 02/067548** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00018

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,845 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ENCRYPTED MEDIA KEY MANAGEMENT
• SYSTEME DE GESTION DE CLES DE MULTIMEDIAS CHIFFRES

(71) **RPK NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; 1st Floor, 280 Parnell Road, Parnell (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAIKE, William, Michael** [NZ/NZ]; 66 Simpson Road, Swanson, Auckland (NZ). **DONOVAN-SMITH, Brian, James** [NZ/NZ]; 10 Glendawn Place, Glenfield, Auckland (NZ). **HIGGINS, Sean, Joseph** [IE/NZ]; 8A Parry Road, Otahuhu, Auckland (NZ). **MARTIN, Patrick, John** [NZ/NZ]; 8 Paparoa Road, Howick, Auckland (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, PO Box 949, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H04M**

(11) **WO 02/067549** (13) A2

(21) PCT/US02/04146

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,284 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FAILURE REDUNDANCY BETWEEN MODEM INTERFACE CARDS AND OUTDOOR UNITS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• REDONDANCE DE PANNE ENTRE DES CARTES D'INTERFACE MODEM ET DES UNITES EXTERIEURES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **ENSEMBLE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9890 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BOURLAS, Yair**; 17876 Aguamiel Road, San Diego, CA 92127 (US). **GILBERT, Sheldon**; 12710 Monterey Cypress Road, San Diego, CA 92122 (US). **RAM, Siddharth, R.**; 11615 Rascon Court, San Diego, CA 92131 (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) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M**

(11) **WO 02/067550** (13) A2

(21) PCT/US02/04524

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,332 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TELECOMMUNICATIONS SWITCHING ARRAY USING OPTOELECTRONIC DISPLAY ADDRESSING
• RESEAU DE COMMUTATION POUR TELECOMMUNICATIONS FONCTIONNANT PAR ADRESSAGE D'ECRAN OPTOELECTRONIQUE

(71) **TERABURST NETWORKS, INC.** [US/US]; 985 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94089-3913 (US).

(72) **LEVINE, Jules, D.**; 4504 Carlyle Court, Apartment 611, Santa Clara, CA 95054 (US). **LARUE, Ross**; 11 Tersida Lane, Milpitas, CA 95035 (US). **ESSAIAN, Stepan**; 517 Galen Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/02**

(11) **WO 02/067551** (13) A1

(21) PCT/CN02/00081

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01 2 02226.8 **20 Feb/fév 2001** CN **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • THE EARPHONE ELIMINATING THE ELECTROMAGNETIC WAVE
• ECOUTEUR SUPPRIMANT LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(71, 72) **ZHU, Jiulong** [CN/CN]; Room 13-2-301, Nanshan District, Beipiao Bureau, Liaoning 122100 (CN).

(74) **BEIJING BEIXIN-ZHICHENG PATENT AGENT CO., LTD**; N0. 16 Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Petty patent) ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04M 1/02**

(11) **WO 02/067552** (13) A1

(21) PCT/GB02/00728

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104151.6 **20 Feb/fév 2001** GB **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HOUSING FOR A TELEPHONE APPARATUS
• BOITIER POUR APPAREIL TELEPHONIQUE

(71) **SENDO INTERNATIONAL LIMITED** [CN/CN]; 1601-1603 Kenwick Centre, 32, Hollywood Road, Central, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAYED, Ashley** [GB/GB]; 2 Station Road, Kings Norton, Birmingham B38 8SN (GB).

(74) **HACKETT, Sean, James** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H04M 1/02, H04B 1/38**

(11) **WO 02/067553** (13) A1

(21) PCT/IB02/00497

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) it (26) en

(30) PZ01U000001 **20 Feb/fév 2001** IT **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MOBILE PHONE WITH SEPARABLE HANDSET
• TELEPHONE MOBILE A COMBINE SEPARABLE

(71, 72) **TRIVIGNO, Donato** [IT/IT]; Via Taranto, 8, I-85100 Potenza (IT).

(72, 75) **SABATINO, Nicola** [IT/IT]; Via Tirreno, 1, I-85100 Potenza (IT).

(74) **RUSSO, Dimitri**; Via V.N. De Nicolò, 37, I-70121 Bari (IT).

(81) AU BG BR CA CZ HR HU ID IL IN IS JP KP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 1/23**

(11) **WO 02/067554** (13) A1

(21) PCT/KR02/00247

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/8272 **19 Feb/fév 2001** KR **(19.02.2001)**

(30) 2001/9529 **24 Feb/fév 2001** KR **(24.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INPUTTING ALPHABET CHARACTERS ON KEYPAD
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ENTRER DES CARACTERES DE L'ALPHABETE SUR UN PAVE NUMERIQUE

(71, 72) **KIM, Min-Kyum** [KR/KR]; 1191-2, Shinjung-Dong, Yangchun-Gu, Seoul 158-864 (KR).

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

---

(51)[7] **H04M 1/247, H04B 1/38**

(11) **WO 02/067555** (13) A1

(21) PCT/DE02/00289

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 702.5 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MINIATURIZED TELECOMMUNICATION DEVICE
• APPAREIL DE TELECOMMUNICATION MINIATURISE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LILLIE, Frank** [DE/DE]; Elvirastrasse 17, 80636 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04M 1/274**

(11) **WO 02/067556** (13) A1

(21) PCT/KR02/00228

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) UM2001-0004276 **20 Feb/fév 2001** KR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTOMATIC DIALING DEVICE FOR TELEPHONES
• DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE COMPOSITION DE NUMEROS POUR TELEPHONES

(71, 72) **KIM, Hyoun-gyu** [KR/KR]; 102-802 Younsoo Ist Apt., 582-2 (2/2), Younsoo-Dong, Younsoo-Gu, 406-817 Incheon (KR).

(74) **RYU, Kwon-hong**; GANT PATENT LAW FIRM, Sungmal building 6th floor, 1177-4 Guwol1dong, Namdong-Gu, 405-835 Incheon (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H04M 1/64, 1/57**

(11) **WO 02/067557** (13) A1

(21) PCT/SE02/00296

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100596-6 **22 Feb/fév 2001** SE **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CALL QUEUE HANDLING
• GESTION DE FILE D'ATTENTE D'APPELS

(71) **AB AURORA INVEST** [SE/SE]; Arosplan 3, S-752 36 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIJONHUFVUD, Carl** [SE/SE]; Arosplan 3, S-752 36 Uppsala (SE).

(74) **ROMEDAHL, Bengt**; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/64**

(11) **WO 02/067558** (13) A1

(21) PCT/US02/02537

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,863 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING PRESELECTED INFORMATION SERVICES UPON DETECTION OF AN OFF-HOOK CONDITION
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES D'INFORMATIONS SELECTIONNES AU PREALABLE AU MOMENT DE LA DETECTION D'UN ETAT DE DECROCHAGE

(71) **QWEST COMMUNICATIONS INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Department, Intellectual Property Group, 1801 California Street, Suite 3800, Denver, CO 80202 (US).

(72) **NABKEL, Jafar**; 1630 30th Street, #603, Boulder, CO 80301 (US). **SIEGEL-JACOBS, Karen**; 4735 Harrison Avenue, Boulder, CO 80303 (US). **BENSON, Harvey, J.**; 1065 West Mulberry Lane, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **YOUNGS, Edward, A.**; 4791 Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US). **GILLESPIE, Donald, E.**; 3807 Silver Plume Circle, Boulder, CO 80303 (US). **MAIZE, Mark, S.**; 9808 Otis Drive, Westminster, CO 80021 (US). **HARDISON, Mark, W.**; 20481 East Mansfield Place, Aurora, CO 80013 (US).

(74) **HILYARD, Chad, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H04M 3/42, H04Q 7/38**

(11) **WO 02/067559** (13) A1

(21) PCT/IB02/00479

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/02124 **16 Feb/fév 2001** FR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANONYMOUS CALL SET UP
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN APPEL ANONYME

(71) **CP8** [FR/FR]; 36-38, rue de la Princesse, Boîte postale 45, F-78431 Louveciennes Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKLI, Florence** [FR/FR]; 5, allée de la Courtine, F-78340 Les Clayes sous Bois (FR). **CUDONNEC, Christian** [FR/FR]; 11 bis, chemin des Ecoles, F-91530 St Maurice Montcouronne (FR). **DOGUET, Muriel** [FR/FR]; 5, mail des Coquelicots, F-94240 L'hay les Roses (FR). **NACHEF, Armand** [FR/FR]; 21, boulevard Vauban, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(74) **CP8**; c/o Patricia Renault, 36-38, rue de la Princesse, Boîte Postale 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **H04M 3/48, 7/00**

(11) **WO 02/067560** (13) A2

(21) PCT/DE02/00324

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 701.7 **19 Feb/fév 2001** DE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTOMATIC CALL-BACK METHOD FOR A PACKET ORIENTATED NETWORK
• PROCEDE DE RAPPEL AUTOMATIQUE MIS EN OEUVRE DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION PAR PAQUETS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAGHOFER, Karl** [AT/DE]; Krüner Str. 12, 81373 München (DE). **HORVATH, Ernst** [AT/AT]; Schmalzhofgasse 18, A-1060 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN EP (AT BE CH

CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04M 3/54, H04L 12/50**

(11) **WO 02/067561** (13) A1

(21) PCT/SE01/00383

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING TELECOMMUNICATIONS CONNECTIONS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CONNEXIONS DE TELECOMMUNICATION

(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) **ANDREASSON, Tomas** [SE/SE]; Tyresövägen 2, S-135 61 Tyresö (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN AB PATENTBYRÅ**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 11/00**

(11) **WO 02/067562** (13) A2

(21) PCT/DE02/00261

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 438.7 **16 Feb/fév 2001** DE **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CHARACTERIZING THE TRANSMISSION PARAMETERS OF A TRANSMISSION LINK FOR HIGH BIT RATE DATA TRANSMISSION
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CARACTERISER LES PARAMETRES DE TRANSMISSION D'UN TRAJET DE TRANSMISSION POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES A HAUT DEBIT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUDOLF, Hans, Werner** [DE/DE]; Wörthstr. 13, 81667 München (DE). **NEUHÄUSLER, Chlodwig** [DE/DE]; Joachim-Königbauer-Weg 25, 82237 Wörthsee (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04M 15/00, 17/00, H04Q 7/38**

(11) **WO 02/067563** (13) A1

(21) PCT/GB02/00650

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103918.9 **16 Feb/fév 2001** GB **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NETWORK SELECTION IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
• SELECTION DE RESEAU DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) **PATHFINDER TECHNICAL RESOURCES LIMITED** [GB/GB]; Stanley House, Lord Street, Douglas IM1 2BF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BEER, Leon** [NL/GB]; 9 Heather Gardens, Newbury, Berkshire RG14 7RG (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H04M 17/02**

(11) **WO 02/067564** (13) A2

(21) PCT/IB02/00502

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02532 **22 Feb/fév 2001** FR **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SECURE PUBLIC TELEPHONY SYSTEM
• SYSTEME DE TELEPHONIE PUBLIQUE SECURISE

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHLUMBERGER MALCO, INC.** [US/US]; 9800 Reistertown Road, Owing Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **MENGUS, Jean-Paul** [FR/FR]; 9, rue Charles Gounod, F-95360 Montmagny (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; Service de la Propriété Intellectuelle, c/o Francis FERNANDEZ, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H04M 19/04**

(11) **WO 02/067565** (13) A1

(21) PCT/EP02/01992

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/02249 **20 Feb/fév 2001** FR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DATA COMMUNICATIONS SERVER SUPPLYING RINGING TONES, AND ASSOCIATED METHOD OF ALLOCATING RINGING TONES
• SERVEUR DE COMMUNICATION DE DONNEES FOURNISSANT DES TONALITES DE RETOUR D'APPEL ET PROCEDE ASSOCIE D'ATTRIBUTION DE TONALITES DE RETOUR D'APPEL

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BARON, René-Louis** [FR/FR]; Domaine de la Maison Blanche, F-45320 Saint-Hilaire les Andresis (FR).

(72, 75) **CAUVIN, Laurent** [FR/FR]; Le Coin Guillé, F-35250 Chevaigné (FR). **MORILLON, Gilles** [FR/FR]; Le Mesnil, F-35520 Melesse (FR).

(74) **KERBER, Thierry**; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne-Billancourt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 02/067566** (13) A2

(21) PCT/US02/00166

(22) **4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/259,994 **4 Jan/jan 2001** US **(04.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR NONDISRUPTIVELY EMBEDDING A QAM MODULATED DATA SIGNAL INTO A COMPOSITE VIDEO SIGNAL
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INCORPORER SANS PERTURBATION UN SIGNAL DE DONNEES MODULE EN QUADRATURE DANS UN SIGNAL VIDEO COMPOSITE

(71) **TELISAR CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1840 Gateway Drive, San Mateo, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Fredric, Joel** [US/US]; 2234 Debco Drive, Lemon Grove, CA 91945 (US). **VULETIC, Dragan** [US/US]; 3550 Ruffin Road, Apartment 245, San Diego, CA 92123 (US).

(74) **KOLAKOWSKI, Victoria, S.**; Telegen Corporation, Suite 200, 1840 Gateway Drive, San Mateo, CA 94404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **H04N 1/024, 1/028**

(11) **WO 02/067567** (13) A1

(21) PCT/EP02/01797

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 075.1 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR LINEAR ILLUMINATION OF AN OBJECT USING LEDS AND AN ELLIPTICAL MIRROR
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A L'ECLAIRAGE LINEAIRE D'UN OBJET A L'AIDE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET D'UN MIROIR ELLIPTIQUE

(71) **OCÉ DOCUMENT TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Max-Stromeyer-Strasse 116, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNITZLEIN, Markus** [DE/DE]; Im Pfarrgarten 5, 78315 Radolfzell (DE). **ALLWEIER, Arnold** [DE/DE]; Richard-Dilger-Strasse 13, 78476 Allensbach (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 1/405, 1/409, G06K 15/02, G06T 5/00**

(11) **WO 02/067568** (13) A1

(21) PCT/US02/04559

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,900 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR THE DYNAMIC THRESHOLDING OF GRAYSCALE IMAGE DATA
• SYSTEME ET PROCEDE DE SEUILLAGE DYNAMIQUE DE DONNEES D'IMAGE A NIVEAUX DE GRIS

(71) **OAK TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1390 Kifer Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **HALTMAIER, Richard, G.**; 380 Main Street, Amesbury, MA 01913 (US).

(74) **CANNING, Kevin, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/60**

(11) **WO 02/067569** (13) A1

(21) PCT/EP02/00508

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01000025.5 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(30) 60/296,128 **7 Jun/juin 2001** US **(07.06.2001)**

(30) 60/336,880 **3 Dec/déc 2001** US **(03.12.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING THE COLOR QUALITY OF AN OUTPUT DEVICE
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE LA QUALITE DE LA COULEUR D'UN DISPOSITIF DE SORTIE

(71) **AGFA-GEVAERT** [BE/BE]; Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANSTEENKISTE, Dirk** [BE/BE]; c/o Agfa-Gevaert, Corporate IP Department, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **LIVENS, Stefan** [BE/BE]; c/o Agfa-Gevaert, Corporatye IP Department, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **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 (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 3/04, G02B 21/00**

(11) **WO 02/067570** (13) A1

(21) PCT/GB02/00492

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103946.0 **17 Feb/fév 2001** GB **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • NIPKOW DISC SCANNING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BALAYAGE A DISQUES DE NIPKOW

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINE, Alan, Marc** [GB/GB]; National Institute for Medical Research, Division of Neurophysiology, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT 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 5/00, 7/24**

(11) **WO 02/067571** (13) A2

(21) PCT/US02/05715

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,861 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING MULTIPLE BROADCAST MULTIMEDIA STREAMS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE FLUX RADIO MULTIMEDIA MULTIPLE

(71) **MOXI DIGITAL INC.** [US/US]; 529 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) **PERLMAN, Stephen, G.**; 1107 Hamilton Ave., Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/225, G03B 37/02**

(11) **WO 02/067572** (13) A1

(21) PCT/FR02/00539

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02147 **16 Feb/fév 2001** FR **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COLLIMATING A DIGITAL PANORAMIC IMAGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ORIENTATION D'UNE IMAGE PANORAMIQUE NUMERIQUE

(71) **IMMERVISION INTERNATIONAL PTE LTD** [SG/SG]; French Business Centre Singapore Pte Ltd., 89 Neil Road, 088849 Singapour (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARTONNE, Jean-Claude** [FR/SG]; 1 Tanglin Rise, Tanglin Hill Condominium, 247983 Singapour (SG). **MOUSTIER, Christophe** [FR/FR]; Chemin de la Gantesse, F-83640 Saint Zacharie (FR).

(74) **MARCHAND, André**; Omnipat, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix en Provence (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H04N 5/225, 3/08**

(11) **WO 02/067573** (13) A2

(21) PCT/US02/04755

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,150 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • GIMBALED SCANNING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE BALAYAGE MONTE A LA CADRAN ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East E1 Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **ANSLEY, David, A.**; 41 Santa Ana Avenue, Long Beach, CA 90803 (US).

(74) **RAUFER, Colin, A.** et al. / etc.; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(81) AU CA CN ES IL JP KR MX NO RU SE SG TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 5/225**

(11) **WO 02/067574** (13) A2

(21) PCT/US02/04840

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,731 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TECHNIQUE FOR REMOVING BLURRING FROM A CAPTURED IMAGE
• TECHNIQUE DE SUPPRESSION DES PLAGES FLOUES DANS UNE IMAGE CAPTUREE

(71) **CANESTA INC.** [US/US]; Suite 200, 2833 Junction Avenue, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **TORUNOGLU, Ilhami**; 17260 Clara Street, Monte Sereno, CA 95030 (US).

(74) **MAHAMEDI, Van** et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/262, 5/217, 5/33**

(11) **WO 02/067575** (13) A2

(21) PCT/US02/04391

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,833 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DITHERLESS NON-UNIFORMITY COMPENSATION FOR INFRARED DETECTOR ARRAYS WITH RECURSIVE SPATIAL LOW PASS FILTERING
• COMPENSATION SANS VIBRATIONS DE L'ABSENCE D'UNIFORMITE POUR DES RESEAUX DE DETECTION INFRAROUGE DOTES D'UN FILTRAGE PASSE-BAS SPATIAL ET RECURRENT

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **YOUNG, Ching-ju, J.**; 6531 Embers Road, Dallas, TX 75248 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave. Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04N 5/44, 5/14**

(11) **WO 02/067576** (13) A1

(21) PCT/IB02/00068

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200623.5 **21 Feb/fév 2001** EP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • FACILITATING MOTION ESTIMATION

- DISPOSITIF ET PROCEDE FACILITANT L'ESTIMATION DE MOUVEMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SCHUTTEN, Robert, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RIEMENS, Abraham, K.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/44**

(11) **WO 02/067577** (13) A2

(21) PCT/US02/05204

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,019 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR RENDERING GRAPHICS AND VIDEO ON A DISPLAY
- SYSTEME ET PROCEDE DE RENDU DE GRAPHIQUES ET DE VIDEO SUR UN AFFICHEUR

(71) **MOXI DIGITAL INC.** [US/US]; 529 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) **PERLMAN, Stephen, G.**; 1107 Hamilton Ave., Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/445, 7/16**

(11) **WO 02/067578** (13) A2

(21) PCT/IB02/00356

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,999 **22 Feb/fév 2001** US **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TELEVISION VIEWER PROFILE INITIALIZER AND RELATED METHODS
- DISPOSITIF D'INITIALISATION DE PROFILS DE TELESPECTATEURS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SCHAFFER, David, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RANKIN, Paul, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MATHIAS, Keith, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MILANSKI, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 5/445, G06F 3/00, 13/00**

(11) **WO 02/067579** (13) A1

(21) PCT/US01/26498

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,175 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING RADIO PROGRAMS AND RELATED SCHEDULE INFORMATION
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES PROGRAMMES RADIO ET DES INFORMATIONS DE PROGRAMMATION ASSOCIEES

(71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **BILLMAIER, James**; 22322 N.E. 157th Street, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Kory**; Stoel Rives LLP, One Utah Center, Suite 1100, 201 South Main Street, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/445, G06F 3/00, 13/00**

(11) **WO 02/067580** (13) A1

(21) PCT/US02/03958

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,394 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELLING ADVERTISING SPACE ON ELECTRONIC DISPLAYS USING DIGITAL TELEVISION SPECTRUM
- SYSTEME ET PROCEDE DE VENTE D'ESPACE PUBLICITAIRE SUR DES ECRANS ELECTRONIQUES PAR UTILISATION DE CANAUX DE TELEVISION NUMERIQUE

(71) **SI DIAMOND TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 107, 3006 Longhorn Blvd., Austin, TX 78758 (US).

(72) **ELLER, Marc**; 6615 Brookshire Drive, Dallas, TX 75230 (US). **YANIV, Zvi**; 5810 Long Court, Austin, TX 78730 (US).

(74) **KORDZIK, Kelly, K.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, 1201 Main Street, Dallas, TX 75250-0784 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H04N 5/45**

(11) **WO 02/067581** (13) A1

(21) PCT/KR02/00257

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/8399 **20 Feb/fév 2001** KR **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING PIP ON TV
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGES PIP (IMAGE DANS L'IMAGE) UTILISES DANS UN TELEVISEUR

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Seung, Jin** [KR/KR]; 1361-106, Pongdok3-dong, Nam-gu, Taeguk-wangyok-shi 705-023 (KR).

(74) **KANG, Yong, Bok** et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 648-23, 15th Yeosam building, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/91, 5/76, 5/225, G11B 27/00, G06F 17/30**

(11) **WO 02/067582** (13) A1

(21) PCT/JP02/01413

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-43396 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RECORDING APPARATUS, RECORDING METHOD, AND PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• APPAREIL, PROCEDE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAKAMI, Masaharu** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ARIDOME, Kenichiro** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MORIMOTO, Naoki** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 7/14**

(11) **WO 02/067583** (13) A1

(21) PCT/KR02/00242

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001-008221 **19 Feb/fév 2001** KR **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NEWS SERVICE USING INTERNET
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER UN SERVICE D'INFORMATIONS AU MOYEN D'INTERNET

(71) **OKCYBER CO. LTD.** [KR/KR]; Expo Science Park, 3-1, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-040 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANG, JEONG HO** [KR/KR]; 107-405, Hyangchon Apt., 970, Dunsan2-dong, Seo-gu, Daejeon 302-828 (KR).

(74) **HONG, SUNG PYO** et al. / etc.; #202, New Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BR CA CN ID JP PH SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 7/15, H04L 12/64, 12/56, H04M 7/00, 3/56**

(11) **WO 02/067584** (13) A1

(21) PCT/US02/01236

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,538 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AN ALTERNATIVE NETWORK SERVICE FOR VIDEO CONFERENCING APPLICATIONS
• SERVICE ALTERNATIF DE RESEAU DESTINE A DES APPLICATIONS DE VIDEOCONFERENCE

(71) **SONIC TELECOM, LTD.** [US/US]; 14175 Sullyfield Circle, Suite H, Chantilly, VA 20151 (US).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **STERN, Jerome, Stephen** [US/US]; 20679 Cutwater Place, Sterling, VA 20151-7343 (US).

(74) **LYTLE, J., Warren, Jr.**; Epstein, Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, 1901 Research Boulevard, Suite 400, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/16, 5/00, 7/24**

(11) **WO 02/067585** (13) A1

(21) PCT/GB01/03373

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0103830.6 **16 Feb/fév 2001** GB **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BROADCAST DATA RECEIVER SYSTEM
• SYSTEME RECEPTEUR DE DONNEES DIFFUSEES

(71) **PACE MICRO TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; Victoria Road, Saltaire, Shipley BD18 3LF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODHOUSE, David** [GB/GB]; 12 Branwell Drive, Haworth, BD22 8HG (GB). **STEVAL, Michael** [GB/GB]; 92 West Busk Lane, Otley LS21 3NB (GB). **BEE, Andrew** [GB/GB]; 14 Lowertown, Oxenhope, Keighley BD22 9JQ (GB). **SMITH, Gerard** [GB/GB]; Victoria Road, Saltaire, Shipley BD18 3LF (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/16**

(11) **WO 02/067586** (13) A1

(21) PCT/JP02/01544

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-46106 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TRANSMITTER
• EMETTEUR

(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) **FUJINAMI, Yasushi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 02/067587** (13) A1

(21) PCT/US02/05693

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,419 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTENT BASED VIDEO SELECTION
• SELECTION VIDEO EFFECTUEE EN FONCTION DU CONTENU

(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) **HUBER, Thomas** [US/US]; 8678 E. Pawnee Road, Parker, CO 80134 (US). **ZENONI, Ian** [US/US]; 759 E. Redwood Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard,

Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H04N 7/24**

(11) **WO 02/067588** (13) A2

(21) PCT/US02/03456

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,223 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VIDEO COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING MULTIPLE STATE ENCODING AND PATH DIVERSITY
• SYSTEME DE COMMUNICATION VIDEO UTILISANT LE CODAGE A ETATS MULTIPLES ET LA DIVERSITE DE VOIES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **APOSTOLOPOULOS, G, John**; 3341 Brittan Avenue #6, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **SCHUYLER, P, Marc**; Hewlett-Packard Company, IPA, P.O. Box 272400, M/S 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (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] **H04N 7/30**

(11) **WO 02/067589** (13) A1

(21) PCT/JP02/01651

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49218 **23 Feb/fév 2001** JP **(23.02.2001)**

(30) 2001-91063 **27 Mar/mar 2001** JP **(27.03.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM
• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Masaki** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (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) JP US.

---

(51)[7] **H04N 7/36, 7/50**

(11) **WO 02/067590** (13) A1

(21) PCT/FI02/00127

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010303 **16 Feb/fév 2001** FI **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VIDEO ENCODING OF STILL IMAGES
• CODAGE VIDEO D'IMAGES FIXES

(71) **HANTRO PRODUCTS OY** [FI/FI]; Nahkatehtaankatu 2, FIN-90100 Oulu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUVANTO, Markus** [FI/FI]; Tervakukkatie 26 B, FIN-90580 Oulu (FI). **VALTANEN, Jarno** [FI/FI]; Porkontie 61, FIN-90470 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **H04N 7/68**

(11) **WO 02/067591** (13) A2

(21) PCT/SE02/00294

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,988 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • VIDEO BITSTREAM WASHER
• SYSTEME DE CORRECTION ET DE MASQUAGE DES ERREURS DANS UN FLUX BINAIRE VIDEO

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ROTH, Göran**; Lugna Gatan 66, S-211 59 Malmö (SE). **BRUSEWITZ, Harald**; Vivelvägen 31, S-125 33 Älvsjö (SE).

(74) **GULLSTRAND, Malin** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, Torshamnsgatan 23, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 11/00, 7/015, 7/08, H04J 3/00**

(11) **WO 02/067592** (13) A1

(21) PCT/JP02/01404

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-45562 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(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) **YAMASHITA, Shigeyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KAMBARA, Sadaaki**; Kambara & Associates Saginuma Center Bldg., 2-6, Saginuma 3-Chome, Miyamae-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 216-0004 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H04N 13/00**

(11) **WO 02/067593** (13) A1

(21) PCT/IL02/00107

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,512 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CAPSULE
• CAPSULE

(71) **ENVISION ADVANCED MEDICAL SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 7149, Hamagshimim Street 20, 49348 Petah Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YARON, Avi** [IL/IL]; 8th Floor, Yoni Netanyahu Street 20/30, 54424 Givat Shmuel (IL).

(74) **KORAKH, Eliav**; Borochov, Korakh, Eliezri & Co., Atidim Tower, 15th Floor, P.O. Box 58100, 61580 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H04Q**

(11) **WO 02/067594** (13) A2

(21) PCT/IB02/00397

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,275 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DOWNLINK PACKET SWITCHING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION PAR PAQUETS EN LIAISON DESCENDANTE

(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) **MATE, Amit**; Pajalahdentie 12 A 2, Lauttasaari, FIN-00200 Helsinki (FI). **RINNE, Mika**; Kourakuja 3B10, FIN-02320 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H04Q 1/00**

(11) **WO 02/067595** (13) A2

(21) PCT/US02/01593

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,815 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CABLE GUIDE FOR FIBER TERMINATION BLOCK
• GUIDE DE CABLES POUR BLOC DE TERMINAISON DE FIBRES

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) **SOLHEID, James, J.**; 10554 - 170th Street W., Lakeville, MN 55044 (US). **THOMPSON, Patrick, J.**; 9160 Windsor Avenue, Savage, MN 55378 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 1/02, H05K 7/18**

(11) **WO 02/067596** (13) A1

(21) PCT/JP02/01435

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-43032 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PRIVATE BRANCH EXCHANGE
• CENTRAL PRIVE

(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) **MORI, Hiroshi** [JP/JP]; 3-43, Kokura, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0824 (JP). **FURUNO, Masashi** [JP/JP]; 116-6, Oaza Yamada, Okagakimachi, Onga-gun, Fukuoka 811-4221 (JP). **SATO, Kazuyuki** [JP/JP]; 1-23-62-609, Heiwa, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0071 (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 GB US.

---

(51)[7] **H04Q 3/00**

(11) **WO 02/067597** (13) A2

(21) PCT/IB02/00559

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,705 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SERVICE CONTROL DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE SERVICES ET PROCEDE

(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) **PATIL, Basavaraj** [IN/US]; 409 Pedmore Dr., Coppell, TX 75019 (US). **LE, Khiem** [US/US]; 935 Village Parkway, Coppell, TX 75019 (US). **FACCIN, Stefano** [IT/US]; 3421 Dartmoor Dr., Dallas, TX 75229 (US). **WONG, Curt** [US/US]; 4821 Bull Run Dr., Plano, TX 75093 (US). **SREEMANTHULA, Srinivas** [IN/US]; 1505 Stoneleigh Ct., #1077, Arlington, TX 76011 (US). **SIVALINGAM, Kengatharan** [FI/US]; 2900 West Royal Lane, Apt. # 2700, Irving, TX 75063 (US).

(74) **UNGERER, Olaf**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H04Q 3/58, 11/04**

(11) **WO 02/067598** (13) A1

(21) PCT/DE02/00598

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 048.4 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ESTABLISHMENT OF CONNECTIONS WITHIN A FIRST COMMUNICATION

NETWORK BY MEANS OF A SECOND COMMUNICATION NETWORK

- ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS A L'INTERIEUR D'UN PREMIER RESEAU DE COMMUNICATION PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN DEUXIEME RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRÖHLER, Josef** [DE/DE]; Bahnhofstr. 4, 82065 Baierbrunn (DE). **GEMMER, Thomas** [DE/DE]; Rieschbogen 22, 85635 Höhenkirchen (DE). **HEIN, Georg** [DE/DE]; Dinkelsbühler Str. 51, 81243 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04Q 7/00, 7/24, H04L 12/56, H04J 3/24, G06F 15/16**

(11) **WO 02/067599** (13) A1

(21) PCT/US02/04287

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,024 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(30) 09/850,531 **7 May/mai 2001** US **(07.05.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- A DUAL PROXY APPROACH TO TCP PERFORMANCE IMPROVEMENTS OVER A WIRELESS INTERFACE
- DOUBLE APPROCHE PROXY DESTINEE A AMELIORER LES PERFORMANCES TCP PAR LE BIAIS D'UNE INTERFACE SANS FIL

(71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1450 South Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).

(74) **LEVINE, Burton, I.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H04Q 7/20, 7/24, 7/28**

(11) **WO 02/067600** (13) A1

(21) PCT/US02/01243

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/267,413 **9 Feb/fév 2001** US **(09.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- MANAGEMENT OF PRE-PAID BILLING SYSTEM FOR WIRELESS COMMUNICATION
- GESTION DE SYSTEME DE FACTURATION A PREPAIEMENT POUR COMMUNICATION SANS FIL

(71) **COMVERSE, LTD.** [IL/IL]; 29 Habarzel Street, Ramat Hachayal, 69710 Tel-Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EPHRAIM, Dafna** [IL/IL]; 5a Saknaay St., 45353 Hod Hasharon (IL). **KERTESZ, Michael** [IL/IL]; 3 Rav Ashi St., 69395 Tel-Aviv (IL). **FRANKEL, Bruce** [IL/US]; 8 Halifax Court East, Marlton, NJ 08053 (US). **INON, Gadi** [IL/IL]; 109 Ayalon St., 48611 Rosh Ha'ain (IL).

(74) **MANDIR, William, H.** et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H04Q 7/20**

(11) **WO 02/067601** (13) A1

(21) PCT/US02/02134

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,801 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- A COMMUNICATION SYSTEM THAT PROVIDES ADJUSTABLE COMMUNICATION SERVICE AVAILABILITY TO SUBSCRIBERS
- SYSTEME DE COMMUNICATION OFFRANT UNE DISPONIBILITE DE SERVICES DE COMMUNICATION REGLABLE A DES ABONNES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DORENBOSCH, Jheroen, Pieter**; Route 1, Box 79F, Paradise, TX 76073 (US).

(74) **VAAS, Randall, S.** et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 02/067602** (13) A1

(21) PCT/GB02/00707

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103999.9 **19 Feb/fév 2001** GB **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- ENHANCED TEXT BASED MESSAGING SYSTEM
- SYSTEME AMELIORE DE MESSAGERIE BASE SUR DU TEXTE

(71) **SENSIBLE GROUP LIMITED** [GB/GB]; Balnamuir House, Balnaguard, Pitlochry, Perthshire PH9 0PZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWTON, Aaron** [GB/GB]; Balnamuir House, Balnaguard, Pitlochry, Perthshire PH9 0PZ (GB). **COUSINS, Margaret, Elizabeth** [GB/GB]; 55 Chesterfield Road, St Andrews, Bristol BS6 5DW (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H04Q 7/22, 7/38**

(11) **WO 02/067603** (13) A1

(21) PCT/IB02/00121

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104610.1 **23 Feb/fév 2001** GB **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- BASE STATION SELECTION
- SELECTION DE STATION DE BASE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MOULSLEY, Timothy, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAKER,**

Matthew, P., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HUNT, Bernard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCOTT, Kevin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 02/067604** (13) A1

(21) PCT/SE02/00189

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,055 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • CONTINUOUS ALLOCATION OF REAL-TIME TRAFFIC IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• AFFECTATION CONTINUE D'UN TRAFIC TEMPS REEL D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MAZUR, Sara**; Vikavägen 11, S-167 71 Bromma (SE). **LINDHEIMER, Christofer**; Köpenhamnsgatan 26, S-164 42 Kista (SE). **ERIKSSON, Mathias**; Djäknegatan 13:210, S-754 23 Uppsala (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/22, H04L 12/56**

(11) **WO 02/067605** (13) A1

(21) PCT/SE02/00272

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,572 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 60/269,789 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 60/269,573 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 10/068,002 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A SIGNALING QUALITY OF SERVICE CLASS FOR USE IN MULTIMEDIA COMMUNICATIONS
• SIGNALISATION DE LA QUALITE DE CLASSE DE SERVICE DESTINEE AUX COMMUNICATIONS MULTIMEDIA

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **OYAMA, Johnson**; c/o Robertsson, Forngränd 1 3tr, S-169 68 Solna (SE). **WIDEGREN, Ina, Birgitta**; Heleneborgsgatan 25C 1tr, S-117 31 Stockholm (SE). **WILLIAMS, Brian, Charls**; 11 St. Georges Crt., Greensborough, VIC 3088 (AU).

(74) **MOHSLER, Gabriele** et al. / etc.; Ericsson Eurolab, Deutschland GmbH, Patent Unit, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H04Q 7/22, 7/38**

(11) **WO 02/067606** (13) A2

(21) PCT/SE02/00275

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,987 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING RESOURCE ALLOCATION IN A COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FACILITER L'AFFECTATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HELMERSSON, Ke, Wang**; Spångerumsgatan 33, S-587 25 Linköping (SE). **BARK, Gunnar**; Mariedalsgatan 104, S-586 65 Linköping (SE). **WIBERG, Niclas**; Sofielundsvägen 8, S-585 97 Linköping (SE).

(74) **GULLSTRAND, Malin** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 02/067607** (13) A2

(21) PCT/US02/04726

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,838 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR ORIGINATING PACKET DATA CALLS VIA DIAL-UP NETWORKING APPLICATIONS
• METHODE DESTINEE A ETABLIR DES COMMUNICATIONS DE DONNEES PAR PAQUETS AU MOYEN D'APPLICATIONS DE MISE EN RESEAU PAR NUMEROTATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **ABROL, Nischal**; 7260 Calle Cristobal #41, San Diego, CA 92126 (US). **LIOY, Marcello**; 7588 Charmant Drive #1924, San Diego, CA 92122 (US). **WILLKIE, James, J.**; 15372 Midland Road, Poway, CA 92064 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/24, 7/38**

(11) **WO 02/067608** (13) A1

(21) PCT/IB01/00479

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • TELEPHONE CALL ROUTING
• ACHEMINEMENT D'APPELS TELEPHONIQUES

(71, 72) **WASSER, Amos** [AT/AT]; Nothartgasse 10, A-1130 Vienna (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/24**

(11) **WO 02/067609** (13) A1

(21) PCT/SE02/00321

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,536 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • REDUCING SIGNALING IN RNSAP PROTOCOL UPON CELL CHANGE IN CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK

• REDUCTION DE LA SIGNALISATION DANS UN PROTOCOLE D'APPLICATION DES SOUS-SYSTEMES D'UN RESEAU RADIO (RNSAP) SUITE A UN CHANGEMENT CELLULAIRE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RUNE, Göran**; Sandgårdsgatan 5A, S-582 52 Linköping (SE). **VAN LIESHOUT, Gert-Jan**; Soerenseweg 40, NL-7314 CG Apeldoorn (NL).

(74) **MONICA MAGNUSSON**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/32**

(11) **WO 02/067610** (13) A2

(21) PCT/DE02/00268

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 056.5 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING A MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE ACCORDING TO AT LEAST TWO MOBILE RADIOTELEPHONE STANDARDS, A CORRESPONDING TELECOMMUNICATION DEVICE AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND A CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE TELECOMMUNICATION MOBILE SELON AU MOINS DEUX NORMES DE RADIOTELEPHONIE, APPAREIL DE TELECOMMUNICATION CORRESPONDANT, PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANT ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEISKE, Derek** [DE/DE]; Friedhofstr. 6, 13053 Berlin (DE). **NEISECKE, Burkhard** [DE/DE]; Moränenweg 46, 38228 Salzgitter (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04Q 7/32, H04M 1/725**

(11) **WO 02/067611** (13) A1

(21) PCT/IB02/00499

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/02211 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** FR

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR THE ADMINISTRATION OF A SUBSCRIBER CARD FOR MOBILE TELEPHONY EQUIPMENT OF THE TYPE WITH AUXILIARY READER AND EMBEDDED SYSTEM FOR THE IMPLEMENTATION OF THE METHOD.

• PROCEDE D'ADMINISTRATION D'UNE CARTE D'ABONNE POUR MATERIEL DE TELEPHONIE MOBILE DU TYPE A LECTEUR AUXILIAIRE ET SYSTEME INTEGRE DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **CP8** [FR/FR]; 36-38 Rue de la Princesse, BP 45, F-78431 Louveciennes Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARRICAU, Jerôme** [FR/FR]; 3 rue de la Mare Adam, F-92370 Chaville (FR). **FISCHER, Marc** [FR/FR]; 5 rue Rigaud, F-92200 Neuilly (FR). **NACHEF, Armand** [FR/FR]; 21 boulevard Vauban, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(74) **CP8**; c/o Patricia Renault, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04Q 7/32**

(11) **WO 02/067612** (13) A2

(21) PCT/IB02/00520

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,378 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(30) 09/838,924 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR ESTABLISHING A PRIORITY CALL IN A FIXED WIRELESS ACCESS COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL SERVANT A ETABLIR UN APPEL PRIORITAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES SANS FIL FIXE

(71) **RAZE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2540 East Plano Parkway, Suite 188, Plano, TX 75074 (US).

(72) **STRUHSAKER, Paul, F.**; 5304 Brouette Court, Plano, TX 75023 (US).

(74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Novakov, Davis & Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/32**

(11) **WO 02/067613** (13) A2

(21) PCT/IB02/00523

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,385 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(30) 09/839,727 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • APPARATUS FOR REALLOCATING COMMUNICATION RESOURCES TO

ESTABLISH A PRIORITY CALL IN A FIXED WIRELESS ACCESS COMMUNICATION SYSTEM

- DISPOSITIF DE REALLOCATION DE RESSOURCES DE COMMUNICATION POUR ETABLIR UN APPEL PRIORITAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES FIXE SANS FIL

(71) **RAZE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2540 East Plano Parkway, Suite 188, Plano, TX 75074 (US).

(72) **STRUHSAKER, Paul, F.**; 5304 Brouette Cout, Plano, TX 75023 (US).

(74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Novakov, Davis & Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/32, 7/20, 7/38**

(11) **WO 02/067614** (13) A2

(21) PCT/IB02/00525

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,430 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(30) 09/839,734 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- METHOD FOR ESTABLISHING A PRIORITY CALL IN A FIXED WIRELESS ACCESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UN APPEL PRIORITAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS A ACCES FIXE SANS FIL

(71) **RAZE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2540 East Plano Parkway, Suite 188, Plano, TX 75074 (US).

(72) **STRUHSAKER, Paul, F.**; 5304 Brouette Cout, Plano, TX 75023 (US).

(74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Novakov, Davis & Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/34**

(11) **WO 02/067615** (13) A1

(21) PCT/DE02/00593

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 158.8 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- METHOD FOR TESTING THE QUALITY OF MOBILE RADIO NETWORKS
- PROCEDE POUR TESTER LA QUALITE DE RESEAUX DE TELEPHONIE MOBILE

(71) **T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAM, Rüdiger** [DE/DE]; Rosenweg 16a, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE). **NIEMEYER, Jens** [DE/DE]; Am Hang 13, 53773 Hennef (DE). **SCHINDLER, Andreas** [DE/DE]; Max-Ernst-Str. 1, 53125 Bonn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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] **H04Q 7/38, H04M 15/00**

(11) **WO 02/067616** (13) A1

(21) PCT/FI02/00128

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010302 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** FI

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- SYSTEM, METHOD AND NETWORK NODE FOR PROVIDING SERVICE-SPECIFIC BILLING IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTEME, PROCEDE ET NOEUD POUR LA FOURNITURE DE FACTURATION SPECIFIQUE DE SERVICE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YLI-KORHONEN, Jukka** [FI/FI]; Tarkka-ampujankatu 17 D 56, FIN-90120 Oulu (FI). **JUNTUNEN, Ari** [FI/FI]; Sihtikuja 1 D 51, FIN-90520 Oulu (FI). **KEINÄNEN, Kimmo** [FI/FI]; Talvikkitie 18 A 3, FIN-90580 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/067617** (13) A1

(21) PCT/IB02/01398

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104281.1 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54)
- A COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF COMMUNICATION NETWORKS
- SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BÄCK, Juha** [FI/FI]; Tulisuonkuja 1 A 4, FIN-00930 Helsinki (FI).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **HULKKONEN, Tony** [FI/FI]; Väritehtaankatu 2 C 78, FIN-01300 Vantaa (FI).

(74) **RUUSKANEN, Juha-Pekka** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38, 7/32**

(11) **WO 02/067618** (13) A1

(21) PCT/IB02/00330

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104220.9 **21 Feb/fév 2001** GB **(21.02.2001)**

(30) 0111407.3 **10 May/mai 2001** GB **(10.05.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MOULSLEY, Timothy, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAKER, Matthew, P., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HUNT, Bernard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCOTT, Kevin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/067619** (13) A2

(21) PCT/JP02/01553

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,150 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(30) 60/270,149 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PERCEPTUAL QUALITY OF SERVICE BASED CALL ADMISSION CONTROL AND CALLBACK
• PROCEDE ET SYSTEME DE QUALITE DE SERVICE PERCEPTIVE SE BASANT SUR LA COMMANDE D'ADMISSION D'APPEL ET LE RAPPEL

(71) **GENISTA CORPORATION** [JP/JP]; Aoyama Nozue Building 3rd Floor, 11-10, Kita Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRASAD, Anand R.** [NL/JP]; 204, Kokusai Palace Jiyuugaoka, 2-7, Jiyuugaoka 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0035 (JP). **ESMAILZADEH, Riaz** [AU/JP]; 2-24, Shin-Ishikawa 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0003 (JP).

(74) **KITAMURA, Kinichi** et al. / etc.; 7O3, New Shinbashi Building, 16-1, Shinbashi 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/067620** (13) A1

(21) PCT/KR01/01955

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/7968 **17 Feb/fév 2001** KR **(17.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING MOBILE PHONE BROADCASTING SERVICE USING CBS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE RADIODIFFUSION POUR TELEPHONES CELLULAIRES AU MOYEN D'UN SYSTEME DE DIFFUSION CELLULAIRE

(71) **OMNITEL INC.** [KR/KR]; 1F, Venturetown E-place B/D, 719-24, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Kyung, Sun** [KR/KR]; 205-1003, Saetbyeol-maeul, 35, Bundang-dong, Bundang-ku, 463-030 Seongnam-si, Kyeonggi-do (KR). **KIM, Yong, Hoon** [KR/KR]; 1104-207, Haangocheungjugong APT., 27, Haan-dong, 423-060 Kwangmyeong-si, Kyeonggi-do (KR).

(74) **JIN, Cheon, Woong**; #3F,Yonghun B/D, 1542-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/067621** (13) A1

(21) PCT/SE02/00255

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100549-5 **19 Feb/fév 2001** SE **(19.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • DIGITAL PERMISSIONS FOR POSITIONING
• PERMISSIONS NUMERIQUES POUR UN POSITIONNEMENT

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **ERIKSSON, Jonas**; John Ericssongatan 16, S-652 22 Karlstad (SE).

(74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/067622** (13) A2

(21) PCT/US01/51420

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,799 **14 Dec/déc 2000** US **(14.12.2000)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SYSTEM CONTROL PARAMETER ASSIGNMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ASSIGNATIONS DE PARAMETRES DE CONTROLE DE SYSTEME

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumubrg, IL 60196 (US).

(72) **BONTA, Jeffrey D.,**; 1300 E. Mayfair Road, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) **HAAS, Kenneth A.** et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H04Q 9/00**

(11) **WO 02/067623** (13) A1

(21) PCT/JP01/11132

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-15054 **23 Jan/jan 2001** JP **(23.01.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • RADIO OPERATING APPARATUS AND ITS POWER SUPPLY METHOD
• APPAREIL A FONCTIONNEMENT RADIO ET PROCEDE D'ALIMENTATION ASSOCIE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **TANAKA, Makoto**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **AKAZAWA, Toru**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **DIXIT, Rajesh**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YONEYAMA, Hisashi**; Shinjuku-Fukuchi Bldg. 5th Floor, 29-8, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04R 1/10**

(11) **WO 02/067624** (13) A1

(21) PCT/JP02/01478

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-43876 **20 Feb/fév 2001** JP **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HEAD PHONE DEVICE
• DISPOSITIF DE CASQUE D'ECOUTE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TOKUMI ELECTRONICS IND. CO., LTD.** [JP/JP]; 866-12, Oaza Joboji, Onishi-machi, Tano-gun, Gunma 370-1406 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Tomohiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKAHASHI, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Tokumi Electronics Ind. Co., Ltd., 866-12, Oaza Joboji, Onishi-machi, Tano-gun, Gunma 370-1406 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR PH US.

---

(51)[7] **H04R 3/00, H01T 1/16**

(11) **WO 02/067625** (13) A1

(21) PCT/JP02/01566

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-044630 **21 Feb/fév 2001** JP **(21.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SPEAKER-USE PROTECTION ELEMENT AND SPEAKER DEVICE
• ELEMENT DE PROTECTION POUR HAUT-PARLEUR ET HAUT-PARLEUR ASSOCIE

(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) **CHATANI, Ikuo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YASUDA, Yukio** [JP/JP]; c/o BEST VACUUM TUBE WORKS CO., LTD., 5-2, Arakawa 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0002 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP US.

---

(51)[7] **H04R 25/00**

(11) **WO 02/067626** (13) A2

(21) PCT/CA02/00220

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,278 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • EXPANDABLE IN-EAR DEVICE
• DISPOSITIF INTRA-AURICULAIRE A VOLUME VARIABLE

(71) **SONOMAX INC.** [CA/CA]; Suite 550, 1, Westmount Square, Montréal, Québec H3Z 2P9 (CA).

(72) **McINTOSH, Ian**; 55, St-George East, Alexandria, Ontario K0C 1A0 (CA). **SAULCE, Roger**; 443, Notre-Dame Est, #1, Montréal, Québec H2Y 1C9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04R 25/00, G02C 11/06**

(11) **WO 02/067627** (13) A1

(21) PCT/CH02/00093

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 283/01 **16 Feb/fév 2001** CH **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HEARING DEVICE WHICH CAN BE BUILT INTO THE SIDEPIECE OF AN EYE GLASS
• APPAREIL AUDITIF INTEGRE A UNE BRANCHE LATERALE DE LUNETTES DE VUE

(71) **AUDIFON AG** [—/CH]; Langgrütstrasse 112, CH-8047 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOMMER, Paul, E.** [—/CH]; Langgrütstrasse 112, CH-8047 Zürich (CH).

(74) **BOLIS, Giacomo, F.**; Wehntalerstrasse 102, Postfach, CH-8056 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] **H04R 25/00 // H01M 8/00**

(11) **WO 02/067628** (13) A1

(21) PCT/DK02/00096

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00269 **17 Feb/fév 2001** DK **(17.02.2001)**

(30) PA 2001 00597 **11 Apr/avr 2001** DK **(11.04.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • COMMUNICATION DEVICE FOR MOUNTING ON OR IN THE EAR
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION A MONTER SUR OU DANS L'OREILLE

(71) **OTICON A/S** [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORUP, Flemming** [DK/DK]; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hekkerzo (DK). **PETERSEN, Anders, Erik** [DK/DK]; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AU BR CA CN IL JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04R 25/00**

(11) **WO 02/067629** (13) A2

(21) PCT/NL02/00100

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017384 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** NL

(30) 1019429 **25 Nov/nov 2001 (25.11.2001)** NL

(30) 1019726 **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)** NL

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HEARING AID SUPPORT AND AUXILIARY PART
• PROCEDE D'ELABORATION D'UN SUPPORT DE PROTHESE AUDITIVE, ET PIECE ANNEXE

(71) **AUDILUX N.V.** [NL/NL]; Javastraat 102, NL-2585 AV Den Haag (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORDEWIJK, Lourens, Georg** [NL/NL]; c/o Audilux N.V., Javastraat 102, NL-2585 AV Den Haag (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05B 3/56**

(11) **WO 02/067630** (13) A1

(21) PCT/EP01/11956

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 07 429.8 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HEATING CABLE OF MULTI-LAYER CONSTRUCTION
• CABLE CHAUFFANT A STRUCTURE MULTICOUCHE

(71) **THERMON DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 45, 57462 Olpe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARUN, Renato** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 18, 57074 Siegen (DE).

(74) **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H05B 6/80, B65D 81/34, F24C 7/02**

(11) **WO 02/067631** (13) A1

(21) PCT/US02/05727

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,686 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MICROWAVE ACTIVATED DEODORIZER FOR MICROWAVE OVEN
• DESODORISANT ACTIVE PAR MICRO-ONDES POUR FOUR A MICRO-ONDES

(71, 72) **DONAHUE, Raymond, G.** [US/US]; 1735 Foothill Drive, Glendale, CA 91201 (US).

(74) **GRAY, Arthur, D.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05B 33/14, 33/10**

(11) **WO 02/067632** (13) A1

(21) PCT/JP02/01342

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-044728 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • LUMINOUS ELEMENT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• ELEMENT LUMINEUX ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE DERNIER

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATOU, Tetsuya** [JP/JP]; 31-12-203, Suehirocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0030 (JP). **MATSUO, Mikiko** [JP/JP]; 1-868-34, Nakayamachonishi, Nara-shi, Nara 631-0013 (JP). **SUGIURA, Hisanori** [JP/JP]; 60-1-517, Yamanouekitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0049 (JP). **UEMURA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 16-3-321, Joushoujicho, Kadoma-shi, Osaka 571-0063 (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) 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] **H05B 37/00**

(11) **WO 02/067633** (13) A1

(21) PCT/US02/04513

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,007 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • INVERTER FOR DRIVING EL LAMP AND LIGHT EMITTING DIODES
• ONDULEUR PERMETTANT DE COMMANDER UNE LAMPE ET DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) **DUREL CORPORATION** [US/US]; 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).

(72) **BUELL, Brian, Jeffrey**; 527 East Devon Drive, Gilbert, AZ 85296 (US). **KIMBALL, Robert, A.**; 718 East Campbell, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) **WILLE, Paul, F.**; Durel Corporation, 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).

(81) CA CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05B 41/00**

(11) **WO 02/067634** (13) A2

(21) PCT/IB02/00348

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01200617.7 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** EP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BALLAST CIRCUIT ARRANGEMENT
• CIRCUIT BALLAST

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LANGESLAG, Wilhelmus, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BUIJ, Arnold, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENDRIX, Machiel, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656

AA Eindhoven (NL). **HABRAKEN, Antonius, H., P., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05B 41/292**

(11) **WO 02/067635** (13) A1

(21) PCT/IB02/00439

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,193 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A HID LAMP
• SYSTEME ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KRAMER, Jerry, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05B 41/392**

(11) **WO 02/067636** (13) A1

(21) PCT/IE02/00021

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) S2001/0147 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** IE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • A DIGITAL LAMP CONTROLLER FOR LOW FREQUENCY OPERATION
• REGULATEUR DE LAMPE NUMERIQUE POUR FONCTIONNEMENT A BASSE FREQUENCE

(71) **NOONTEK LIMITED** [IE/IE]; Industrial Estate, Belmullet, County Mayo (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOONE, Sean** [IE/IE]; Corclough West, Belmullet, County Mayo (IE). **QUINLAN, Michael** [IE/IE]; BMS Technology Centre, Ballysimon Road, County Limerick (IE). **DURKAN, Thomas** [IE/IE]; Garhownagh, Balla, County Mayo (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H05B 41/46, 37/03**

(11) **WO 02/067637** (13) A1

(21) PCT/GB02/00631

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103888.4 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** GB

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ROAD LIGHTING SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE ROUTIER

(71) **RAYNESWAY CONSTRUCTION SOUTHERN LTD** [GB/GB]; Osborn Way, Hook, Hants RG27 9UL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERRICKS, Antony, William** [GB/GB]; Feldheim, Wedmans Lane, Rotherwick, Hampshire RG27 9BT (GB). **THORNEYCROFT, Paul, Martin** [GB/GB]; 9B Farm Close, Ringwood, Hampshire BH24 1RZ (GB). **LAMBERT, Robert, Adrian** [GB/GB]; 23 Ricardo Crescent, Mudeford, Christchurch, Dorset BH23 4BX (GB). **ROSS, John, Neil** [GB/GB]; 8 Ashdown Close, Chandler's Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 5QF (GB).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H05K 1/11, 3/00, 3/46, G01R 27/04, 31/02**

(11) **WO 02/067638** (13) A1

(21) PCT/JP02/01286

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-041988 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP

(30) 2001-119833 **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • PRINTED WIRING BOARD, MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD, AND, METHOD OF DETECTING FOREIGN MATTER AND VOIDS IN INNER LAYER OF MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD
• CARTE IMPRIMEE, CARTE IMPRIMEE MULTICOUCHES ET PROCEDE DE DETECTION DE MATIERE ETRANGERE ET DES VIDES DANS UNE COUCHE INTERNE DE LA CARTE IMPRIMEE MULTICOUCHES

(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) **AZUMA, Kenji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAKE, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOBAYASHI, Yukiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Takahisa**; Room 301, Akiba Building, 3-2, Ohsaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (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] **H05K 1/14, 3/00, H01Q 23/00**

(11) **WO 02/067639** (13) A1

(21) PCT/IB02/00477

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/40310 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AN ELECTRONIC DEVICE AND A CIRCUIT ARRANGEMENT
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET AGENCEMENT DE CIRCUIT

(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) **HORIE, Kenichi** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 1/18, 3/46, H01L 23/66**

(11) **WO 02/067640** (13) A1

(21) PCT/IB02/00452

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-40309 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE 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) **HORIE, Kenichi** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 3/00, C08J 7/00**

(11) **WO 02/067641** (13) A1

(21) PCT/JP02/01433

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-045861 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(30) 2001-045863 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • WIRING BOARD, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, POLYIMIDE FILM FOR USE IN THE WIRING BOARD, AND ETCHANT FOR USE IN THE PROCESS
• TABLEAU DE CONNEXIONS, PROCEDE DE FABRICATION AFFERENT, FILM DE POLYIMIDE DESTINE A ETRE UTILISE DANS LE TABLEAU DE CONNEXIONS ET AGENT D'ATTAQUE CHIMIQUE DESTINE A ETRE UTILISE DANS LEDIT PROCEDE

(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) **ONO, Kazuhiro** [JP/JP]; 24-7-105, Konooka-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0103 (JP). **FUJIHARA, Kan** [JP/JP]; 1-25-1, Hieitsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **AKAHORI, Kiyokazu** [JP/JP]; 2-23-6, Ogotokita, Otsu-shi, Shiga 520-0107 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) JP KR US.

---

(51)[7] **H05K 3/10, 7/06**

(11) **WO 02/067642** (13) A1

(21) PCT/DE02/00585

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 168.5 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MULTIWIRE PRINTED CIRCUIT BOARD AND MULTIWIRE PRINTED CIRCUIT BOARDS PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE PLAQUETTE MULTIWIRE ET PLAQUETTE MULTIWIRE AINSI REALISEE

(71) **JUMA LEITERPLATTENTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Altmühlstrasse 2, 90542 Eckental (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÖLFEL, Markus** [DE/DE]; Altmühlstrasse 2, 90542 Eckental (DE). **GOTTLIEB, Jürgen** [DE/DE]; Isarstrasse 2, 91052 Erlangen (DE).

(74) **LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH**; Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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] **H05K 3/42**

(11) **WO 02/067643** (13) A2

(21) PCT/US02/04883

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,420 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(30) 10/077,728 **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)** US

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • HIGH STRENGTH VIAS
• TROU DE LIAISON DE HAUTE RÉSISTANCE

(71) **SIEMENS DEMATIC ELECTRONICS ASSEMBLY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2875 Northwoods Parkway, Norcross, GA 30071-1535 (US).

(72) **HIGGINS, Leo, M. III**; 10603 Queensbury Cove, Austin, TX 78726 (US). **BOONE, Luc**; Karel de Stoutelaan, B-8020 Oostkamp (BE). **VAN PUYMBROECK, Jozef**; Korenbloemstraat 17, B-8020 Oostkamp (BE).

(74) **NUZZI, Frank, J.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05K 3/46**

(11) **WO 02/067644** (13) A1

(21) PCT/IT01/00083

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) it (26) en

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MACHINE FOR STACKING AND BONDING SUB-BOARDS OF A MULTILAYER BOARD FOR A PRINTED CIRCUIT AND METHOD OF FABRICATION OF A MULTILAYER BOARD
• MACHINE POUR EMPILER ET COLLER DES SOUS-CARTES D'UNE CARTE MULTICOUCHE POUR CIRCUIT IMPRIME ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CARTE MULTICOUCHE

(71, 72) **CANDORE, Amedeo** [IT/IT]; Via Scerée, 32, I-21020 Bodio Lomnago (IT).

(74) **PELLEGRI, Alberto** et al. / etc.; c/o Societa' Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica, 5, I-21100 Varese (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 7/00**

(11) **WO 02/067645** (13) A2

(21) PCT/DE02/00618

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 011.5 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ACTIVE SURFACE
• SURFACE ACTIVE

(71) **F & W AG** [DE/DE]; Provinostrasse 52, 86153 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLÖH, Georg** [DE/DE]; Vordere Mühlgasse 189, 86899 Landsberg (DE). **WORLITZER, Stefan** [DE/DE]; Ludwigstrasse 10, 86899 Landsberg (DE).

(74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS**; Franziskanerstr. 38, 81669 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05K 7/10**

(11) **WO 02/067646** (13) A1

(21) PCT/IB02/00434

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 07 839.0 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** DE

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • ARRANGEMENT WITH AN INTEGRATED CIRCUIT MOUNTED ON A BEARING MEANS AND A POWER SUPPLY MODULE ARRANGEMENT
• SYSTEME AVEC CIRCUIT INTEGRE MONTE SUR UN MOYEN DE SUPPORT ET SYSTEME DE MODULES D'ALIMENTATION EN ENERGIE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE TR)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **DUERBAUM, Thomas** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ELFERICH, Reinhold** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, Nl-5656 Aa Eindhoven (NL).

(74) **GÖSSMANN, Klemens**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN 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] **H05K 13/00**

(11) **WO 02/067647** (13) A2

(21) PCT/DE02/00570

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 009.9 **23 Feb/fév 2001** DE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • BONDER
• SOUDEUSE

(71, 72) **GERINGER, Michael** [DE/DE]; Borsigstrasse 9, 93092 Barbing (DE).

(74) **GRAF, Helmut** et al. / etc.; Greflinger Strasse 7, 93055 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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] **H05K 13/00, 13/04**

(11) **WO 02/067648** (13) A1

(21) PCT/IT02/00093

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) TO2001A000141 **16 Feb/fév 2001** IT **(16.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • MACHINE TOOL FOR THE PROCESSING OF PACKS OF PRINTED CIRCUIT BOARDS
• MACHINE-OUTIL DESTINEE AU TRAITEMENT DE PAQUETS DE CARTES A CIRCUITS IMPRIMES

(71) **ACD TECHNOLOGIES S.P.A.** [IT/IT]; Via Torrione, 32, I-28021 Borgomanero (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUFIERO, Giacomo** [IT/IT]; Via Roma, 20, I-10081 Castellamonte (IT). **SACCHETTI, Gentile** [IT/IT]; Via E. Migliore, 52, I-10010 Lessolo (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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] **H05K 13/04, B23P 19/00, B25J 17/02**

(11) **WO 02/067649** (13) A1

(21) PCT/IB01/00454

(22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,898 **20 Feb/fév 2001** US **(20.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • AUTOMATIC MICRO-ALIGNMENT PICK-UP HEAD
• TETE DE PREHENSION POUR MICRO-ALIGNEMENT AUTOMATIQUE

(71) **INFOTECH, AG** [CH/CH]; Vogelherdstrasse 4, CH-4500 Solothurn (CH).

(72) **FISCHER, Ernest**; Kirchgasse 190, CH-3267 Seedorf (CH).

(74) **SPIERENBURG, Pieter**; Spierenburg Helmle-Kolb & Partner AG, Mellingerstrasse 12, CH-5443 Niederrohrdorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H05K 13/08**

(11) **WO 02/067650** (13) A1

(21) PCT/DE02/00399

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 818.3 **23 Feb/fév 2001** DE **(23.02.2001)**

(43) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING SOFTWARE TO PROGRAMMABLE COMPONENTS AND PLACEMENT UNIT FOR PLACING COMPONENTS ON SUBSTRATES
• PROCEDE POUR LE TRANSFERT DE LOGICIEL A DES COMPOSANTS PROGRAMMABLES ET INSTALLATION D'IMPLANTATION POUR L'IMPLANTATION DE COMPOSANTS SUR DES SUBSTRATS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **ESCHENWECK, Friedrich**; Händelstr. 23, 85622 Feldkirchen (DE). **LIEGEL, Werner**; Tattenkofenerstr. 15 a, 82538 Geretsried (DE).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations